

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                |
| Nazwa handlowa  | : CARAMEL #EU11062F         |
| UFI             | : NV5P-PC18-700A-XRV6       |
| Kod produktu    | : EU11062F                  |
| Rodzaj produktu | : Perfumy, środki zapachowe |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy          |

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne         |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów<br>Przemysłowy |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny                      | : Perfumy, środki zapachowe                                    |
| Kategoria funkcji lub zastosowania                      | : Środki zapachowe                                             |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Tel.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
<https://aspol.info/>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731;<br>Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   | H302 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  | H319 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                         | H317 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      | H400 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 | H411 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                              |      |

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
- Zawiera : benzoesan benzylu; COUMARIN; Acetyl Propionyl; 1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-; Veratryl aldehyde (Veratraldehyde)
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- Dodatkowe zwroty : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                    | Identyfikator produktu                                                                                    | %                   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| benzoesan benzylu                                        | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9<br>REACH-nr: 01-2119976371-33 | 40.9 – 81.79        | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethyl vanillin                                           | Numer CAS: 121-32-4<br>Numer WE: 204-464-7<br>REACH-nr: 01-211958961-24                                   | 4.203228 – 8.457263 | Eye Irrit. 2, H319                                                               |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters | Numer CAS: 8050-15-5<br>Numer WE: 232-476-2                                                               | 1.6 – 3.1           | Aquatic Chronic 3, H412                                                          |
| Vanillin                                                 | Numer CAS: 121-33-5<br>Numer WE: 204-465-2<br>REACH-nr: 01-2119516040-60                                  | 1.30002 – 2.500045  | Eye Irrit. 2, H319                                                               |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Identyfikator produktu                                                      | %                   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COUMARIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Numer CAS: 91-64-5<br>Numer WE: 202-086-7<br>REACH-nr: 01-2119943756-26     | 0.6 – 1.2           | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                    |
| Acetyl Propionyl<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, SI, CH)                                                                                                                                                                                                                                                       | Numer CAS: 600-14-6<br>Numer WE: 209-984-8                                  | 0.4 – 0.8           | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                                       |
| 1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Numer CAS: 765-70-8<br>Numer WE: 212-154-8                                  | 0.2 – 0.45          | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Sens. 1, H317                                                                     |
| octan izobutyli; ester izobutylowy kwasu octowego<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR)                                                                                                      | Numer CAS: 110-19-0<br>Numer WE: 203-745-1<br>Numer indeksowy: 607-026-00-7 | 0.1 – 0.2           | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                                                                                  |
| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Numer CAS: 120-14-9<br>Numer WE: 204-373-2                                  | 0.05 – 0.1125       | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Sens. 1, H317                                                                     |
| Dipropylene glycol monomethyl ether<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 34590-94-8<br>Numer WE: 252-104-2                                | 0.000508 – 0.001143 | Nie sklasyfikowany                                                                                                     |
| Toluene<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                             | Numer CAS: 108-88-3<br>Numer WE: 203-625-9<br>Numer indeksowy: 601-021-00-3 | ≤ 0.0000135         | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokażać etykietę, jeżeli to możliwe). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. na etykiecie). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# CAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.                                                                                                             |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.                                                    |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Piasek. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                           |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze             | : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.                                  |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzyć strefę.                                                                                                                                                                                                   |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać wyciek.                                                                                                                                                                                                                             |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia krzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Zalecenia dotyczące higieny
- : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- : Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania
- Produkty niezgodne
- Materiały niezgodne
- Temperatura magazynowania
- Miejsce przechowywania
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania
- Materiały pakunkowe
- : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- : Silne zasady. Silne kwasy.
- : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.
- : 25 °C
- : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem.
- : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
- : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Acetyl Propionyl (600-14-6)                                             |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                      |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 0.083 mg/m³                          |
|                                                                         | 0.02 ppm                             |
| Kategoria chemiczna                                                     | Notacje dot. skóry , Uczulenie skóry |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                      |
| OEL TWA                                                                 | 0.083 mg/m³                          |
|                                                                         | 0.02 ppm                             |
| OEL STEL                                                                | 0.083 mg/m³                          |
|                                                                         | 0.02 ppm                             |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Potential for cutaneous absorption   |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acetyl Propionyl (600-14-6)                                      |                                                                                                                                |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                |
| MAK (OEL TWA)                                                    | 0.08 mg/m³                                                                                                                     |
|                                                                  | 0.02 ppm                                                                                                                       |
| KZGW (OEL STEL)                                                  | 0.16 mg/m³                                                                                                                     |
|                                                                  | 0.04 ppm                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Czynnik powodujący uczulenie skóry , Notacje dot. skóry                                                                        |
| Toluene (108-88-3)                                               |                                                                                                                                |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)  |                                                                                                                                |
| IOEL TWA                                                         | 192 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                         |
| IOEL STEL                                                        | 384 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                        |
| Uwaga                                                            | Possibility of significant uptake through the skin                                                                             |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                |
| MAK (OEL TWA)                                                    | 190 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                         |
| MAK (OEL STEL)                                                   | 380 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                        |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Notacje dot. skóry                                                                                                             |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                          | 77 mg/m³                                                                                                                       |
|                                                                  | 20 ppm                                                                                                                         |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                        |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Skin, Notacje dot. skóry                                                                                                       |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                         |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                        |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne           |                                                                                                                                |
| BLV                                                              | 1.6 mmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                                                                                                                |
| GVI (OEL TWA)                                                    | 192 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                         |
| KGVI (OEL STEL)                                                  | 384 mg/m³                                                                                                                      |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                        |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Notacje dot. skóry                                                                                                             |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BLV                                                                    | 1 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift<br>20 ppm Parameter: Toluene - Medium: final exhaled air - Sampling time: during exposure<br>2.5 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)<br>1 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                               | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Skin-potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PEL (OEL TWA)                                                          | 200 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BLV                                                                    | 1.6 µmol/mmol Creatinine Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis)<br>1000 µmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.)<br>1.5 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis)<br>1600 mg/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.) |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                | 94 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                        | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                               | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                               | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                               | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| HTP (OEL TWA)                                                          | 81 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                         | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| HTP (OEL STEL)                                                          | 380 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                         | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BLV                                                                     | 500 nmol/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: in the morning after a working day                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VME (OEL TWA)                                                           | 76.8 mg/m³ (restrictive limit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                         | 20 ppm (restrictive limit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 384 mg/m³ (restrictive limit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                         | 100 ppm (restrictive limit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Reproductive Toxin category 2, Risk of cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BLV                                                                     | 20 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of workweek (Semi-quantitative (ambiguous interpretation))<br>Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)                            |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 190 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                         | 50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kategoria chemiczna                                                     | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wartość ograniczenia ilościowego                                        | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: immediately after exposure<br>75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                 | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OEL STEL                                                                | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                         | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                                 | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OEL STEL                                                                | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

CARMEL #EU11062F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3)                                               |                                                                                                                                                                         |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                 |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                               |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                         |
| AK (OEL TWA)                                                     | 190 mg/m³                                                                                                                                                               |
| CK (OEL STEL)                                                    | 384 mg/m³                                                                                                                                                               |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                      |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                 |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                      |
| Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                  |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                               |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 50 mg/m³                                                                                                                                                                |
|                                                                  | 14 ppm                                                                                                                                                                  |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous exposure                                                                                                                                 |
| Łotwa - Wskaźniki narażenia biologicznego                        |                                                                                                                                                                         |
| BEI (BLV)                                                        | 1.6 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of shift |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                         |
| IPRV (OEL TWA)                                                   | 192 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                  |
| TPRV (OEL STEL)                                                  | 384 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                 |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Reproductive toxin, Notacje dot. skóry                                                                                                                                  |
| Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                 |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Possibility of significant uptake through the skin                                                                                                                      |
| Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                         |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³                                                                                                                                                               |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Possibility of significant uptake through the skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 150 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 39 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TGG-15min (OEL STEL)                                             | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NDS (OEL TWA)                                                    | 100 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NDSch (OEL STEL)                                                 | 200 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³ (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                  | 50 ppm (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³ (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                  | 100 ppm (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDS kategorii chemicznej                                         | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure<br>indicative limit value                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                         | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BLV                                                              | 2 g/l Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>3 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NPHV (OEL TWA)                                                   | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NPHV (OEL C)                                                     | 384 mg/m³ (also biological monitoring considered)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BLV                                                              | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure)<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift<br>2401 mg/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Sampling time: end of exposure or work shift |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                          | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                              | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Category 2, Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                            |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                      | 192 mg/m³ (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | 50 ppm (indicative limit value)                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                     | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                              | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                 |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BLV                                                                   | 0.6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek<br>0.08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NGV (OEL TWA)                                                         | 192 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KGV (OEL STEL)                                                        | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                     | 191 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                   | 384 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kategoria chemiczna WEL                                               | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                                                                                                                        |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                 | 94 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                       | 25 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                                              | 141 mg/m³ (value calculated)                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                       | 37.5 ppm (value calculated)                                                                                                                                                                                                                               |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                        |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MAK (OEL TWA)                                                         | 190 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                                       | 760 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                       | 200 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry , Category 2 reproductive toxin                                                                                                                                                                                                        |

# CARMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluene (108-88-3)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szwajcaria - BAT (BLV)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BAT (BLV)                                                         | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift<br>6.48 µmol/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift<br>2 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>0.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>4.62 µmol/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>75 µg/l Parameter: Toluol - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ACGIH OEL TWA                                                     | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria chemiczna ACGIH                                         | Not Classifiable as a Human Carcinogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| USA - ACGIH - Wskaźniki narażenia biologicznego                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BEI (BLV)                                                         | 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek<br>0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.3 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                          | 308 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uwaga                                                             | Possibility of significant uptake through the skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MAK (OEL TWA)                                                     | 307 mg/m³ (mixed isomers)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 50 ppm (mixed isomers)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAK (OEL STEL)                                                    | 614 mg/m³ (isomers mixtures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 100 ppm (isomers mixtures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NDS kategorii chemicznej                                          | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                           | 308 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NDS kategorii chemicznej                                          | Skin, Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OEL TWA                                                           | 308 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| GVI (OEL TWA)                                                     | 308 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NDS kategorii chemicznej                                          | Notacje dot. skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                        |                                           |
| Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy              |                                           |
| OEL TWA                                                                 | 308 mg/m³                                 |
|                                                                         | 50 ppm                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Skin-potential for cutaneous absorption   |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy  |                                           |
| PEL (OEL TWA)                                                           | 270 mg/m³                                 |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Potential for cutaneous absorption        |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                           |
| OEL TWA                                                                 | 309 mg/m³                                 |
|                                                                         | 50 ppm                                    |
| OEL STEL                                                                | 618 mg/m³                                 |
|                                                                         | 100 ppm                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Potential for cutaneous absorption        |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                           |
| OEL TWA                                                                 | 308 mg/m³                                 |
|                                                                         | 50 ppm                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Notacje dot. skóry                        |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                           |
| HTP (OEL TWA)                                                           | 310 mg/m³                                 |
|                                                                         | 50 ppm                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Potential for cutaneous absorption        |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                           |
| VME (OEL TWA)                                                           | 308 mg/m³ (restrictive limit)             |
|                                                                         | 50 ppm (restrictive limit)                |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Risk of cutaneous absorption              |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                           |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 310 mg/m³ (isomer mixture)                |
|                                                                         | 50 ppm (isomer mixture)                   |
| Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                           |
| OEL TWA                                                                 | 308 mg/m³                                 |
|                                                                         | 50 ppm                                    |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Notacje dot. skóry                        |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                           |
| OEL TWA                                                                 | 600 mg/m³                                 |
|                                                                         | 100 ppm                                   |
| OEL STEL                                                                | 900 mg/m³                                 |
|                                                                         | 150 ppm                                   |
| NDS kategorii chemicznej                                                | skin - potential for cutaneous absorption |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                 |                                                                                                                                                              |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                              |
| AK (OEL TWA)                                                     | 308 mg/m³                                                                                                                                                    |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)                                                                                                                  |
|                                                                  | 50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)                                                                                                                     |
| OEL STEL                                                         | 924 mg/m³ (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)                                                                                                      |
|                                                                  | 150 ppm (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)                                                                                                        |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Potential for cutaneous absorption                                                                                                                           |
| Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³ (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol)                                                                                                                  |
|                                                                  | 50 ppm (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol)                                                                                                                     |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous absorption                                                                                                                    |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                         | skin - potential for cutaneous exposure                                                                                                                      |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                              |
| IPRV (OEL TWA)                                                   | 300 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)                                                                                                                    |
|                                                                  | 50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)                                                                                                                       |
| TPRV (OEL STEL)                                                  | 450 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)                                                                                                                    |
|                                                                  | 75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Notacje dot. skóry                                                                                                                                           |
| Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Possibility of significant uptake through the skin                                                                                                           |
| Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                       |
| NDS kategorii chemicznej                                         | Possibility of significant uptake through the skin                                                                                                           |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                                                                                                                              |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 300 mg/m³                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 48.7 ppm                                                                                                                                                     |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                                                                                                                                              |
| NDS (OEL TWA)                                                    | 240 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol and 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) |
| NDSch (OEL STEL)                                                 | 480 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)    |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                              |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³ (indicative limit value)                                                                                                                           |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                       |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                      |                                                                |
|                                                                       | 50 ppm (indicative limit value)                                |
| OEL STEL                                                              | 150 ppm                                                        |
| NDS kategorii chemicznej                                              | skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                |
| OEL TWA                                                               | 308 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                             |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                |
| NPHV (OEL TWA)                                                        | 308 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Potential for cutaneous absorption                             |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                |
| OEL TWA                                                               | 308 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| OEL STEL                                                              | 308 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Potential for cutaneous absorption                             |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy       |                                                                |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                      | 308 mg/m³ (indicative limit value)                             |
|                                                                       | 50 ppm (indicative limit value)                                |
| NDS kategorii chemicznej                                              | skin - potential for cutaneous absorption                      |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                |
| NGV (OEL TWA)                                                         | 300 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| KGV (OEL STEL)                                                        | 450 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 75 ppm                                                         |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                             |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                     | 308 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                   | 924 mg/m³ (calculated)                                         |
|                                                                       | 150 ppm (calculated)                                           |
| Kategoria chemiczna WEL                                               | Potential for cutaneous absorption                             |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                                                |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                 | 300 mg/m³                                                      |
|                                                                       | 50 ppm                                                         |
| Korttidsverdi (OEL STEL)                                              | 375 mg/m³ (value calculated)                                   |
|                                                                       | 75 ppm (value calculated)                                      |
| NDS kategorii chemicznej                                              | Notacje dot. skóry                                             |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                        |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                       |                                          |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy       |                                          |
| MAK (OEL TWA)                                                          | 300 mg/m³ (aerosol, vapour)              |
|                                                                        | 50 ppm (aerosol, vapour)                 |
| KZGW (OEL STEL)                                                        | 300 mg/m³ (aerosol, vapour)              |
|                                                                        | 50 ppm (aerosol, vapour)                 |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                          |
| ACGIH OEL TWA                                                          | 50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether) |
| octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0)           |                                          |
| Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                          |
| MAK (OEL TWA)                                                          | 241 mg/m³ (Butyl acetates)               |
|                                                                        | 50 ppm (Butyl acetates)                  |
| MAK (OEL STEL)                                                         | 480 mg/m³ (Butyl acetate)                |
|                                                                        | 100 ppm (Butyl acetate)                  |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                          |
| OEL TWA                                                                | 238 mg/m³                                |
|                                                                        | 50 ppm                                   |
| OEL STEL                                                               | 712 mg/m³                                |
|                                                                        | 150 ppm                                  |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                          |
| OEL TWA                                                                | 241 mg/m³                                |
|                                                                        | 50 ppm                                   |
| OEL STEL                                                               | 723 mg/m³                                |
|                                                                        | 150 ppm                                  |
| Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                          |
| GVI (OEL TWA)                                                          | 241 mg/m³                                |
|                                                                        | 50 ppm                                   |
| KGVİ (OEL STEL)                                                        | 723 mg/m³                                |
|                                                                        | 150 ppm                                  |
| Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                          |
| OEL TWA                                                                | 241 mg/m³                                |
|                                                                        | 50 ppm                                   |
| OEL STEL                                                               | 723 mg/m³                                |
|                                                                        | 150 ppm                                  |
| Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                          |
| PEL (OEL TWA)                                                          | 241 mg/m³                                |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                          |
| OEL TWA                                                                | 241 mg/m³ (Butyl acetate, all isomers)   |
|                                                                        | 50 ppm (Butyl acetate, all isomers)      |
| OEL STEL                                                               | 723 mg/m³                                |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| octan izobutyli; ester izobutylový kwasu octowego (110-19-0)            |                                                                                                            |
|                                                                         | 150 ppm                                                                                                    |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 241 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                     |
| OEL STEL                                                                | 723 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 150 ppm                                                                                                    |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                                                                                            |
| HTP (OEL TWA)                                                           | 240 mg/m³ (Butyl acetate)                                                                                  |
|                                                                         | 50 ppm (Butyl acetate)                                                                                     |
| HTP (OEL STEL)                                                          | 725 mg/m³ (Butyl acetate)                                                                                  |
|                                                                         | 150 ppm (Butyl acetate)                                                                                    |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                                                                            |
| VME (OEL TWA)                                                           | 241 mg/m³ (restrictive limit)                                                                              |
|                                                                         | 50 ppm (restrictive limit)                                                                                 |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 723 mg/m³ (restrictive limit)                                                                              |
|                                                                         | 150 ppm (restrictive limit)                                                                                |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                                                                            |
| AGW (OEL TWA)                                                           | 300 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
|                                                                         | 62 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)    |
| Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 241 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                     |
| OEL STEL                                                                | 723 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 150 ppm                                                                                                    |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy             |                                                                                                            |
| AK (OEL TWA)                                                            | 241 mg/m³                                                                                                  |
| CK (OEL STEL)                                                           | 723 mg/m³                                                                                                  |
| NDS kategorii chemicznej                                                | Czynnik powodujący uczulenie skóry                                                                         |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy          |                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 241 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                     |
| OEL STEL                                                                | 723 mg/m³ (calculated)                                                                                     |
|                                                                         | 150 ppm (calculated)                                                                                       |
| Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy            |                                                                                                            |
| OEL TWA                                                                 | 241 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 50 ppm                                                                                                     |
| OEL STEL                                                                | 723 mg/m³                                                                                                  |
|                                                                         | 150 ppm                                                                                                    |

# CAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| octan izobutyli; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0)     |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                    |
| OEL TWA                                                          | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                    |
| IPRV (OEL TWA)                                                   | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |
| TPRV (OEL STEL)                                                  | 723 mg/m³                          |
|                                                                  | 150 ppm                            |
| Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                    |
| OEL TWA                                                          | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |
| OEL STEL                                                         | 723 mg/m³                          |
|                                                                  | 150 ppm                            |
| Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                    |
| OEL TWA                                                          | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |
| OEL STEL                                                         | 723 mg/m³                          |
|                                                                  | 150 ppm                            |
| Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                    |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                 | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |
| TGG-15min (OEL STEL)                                             | 723 mg/m³                          |
|                                                                  | 150 ppm                            |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                    |
| NDS (OEL TWA)                                                    | 240 mg/m³                          |
| NDSch (OEL STEL)                                                 | 720 mg/m³                          |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                    |
| OEL TWA                                                          | 241 mg/m³ (indicative limit value) |
|                                                                  | 50 ppm (indicative limit value)    |
| OEL STEL                                                         | 723 mg/m³ (indicative limit value) |
|                                                                  | 150 ppm (indicative limit value)   |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |                                    |
| OEL TWA                                                          | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |
| OEL STEL                                                         | 723 mg/m³                          |
|                                                                  | 150 ppm                            |
| Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                    |
| NPHV (OEL TWA)                                                   | 241 mg/m³                          |
|                                                                  | 50 ppm                             |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| octan izobutyly; ester izobutylowy kwasu octowego (110-19-0)          |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| NPHV (OEL C)                                                          | 723 mg/m³                             |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                       |
| OEL TWA                                                               | 241 mg/m³                             |
|                                                                       | 50 ppm                                |
| OEL STEL                                                              | 723 mg/m³                             |
|                                                                       | 150 ppm                               |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy       |                                       |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                      | 241 mg/m³                             |
|                                                                       | 50 ppm                                |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                     | 723 mg/m³                             |
|                                                                       | 150 ppm                               |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy         |                                       |
| NGV (OEL TWA)                                                         | 241 mg/m³ (Butyl acetates)            |
|                                                                       | 50 ppm (Butyl acetates)               |
| KGV (OEL STEL)                                                        | 723 mg/m³ (Butyl acetates)            |
|                                                                       | 150 ppm (Butyl acetates)              |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                       |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                     | 724 mg/m³                             |
|                                                                       | 150 ppm                               |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                   | 903 mg/m³                             |
|                                                                       | 187 ppm                               |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy        |                                       |
| Grenseverdi (OEL TWA)                                                 | 241 mg/m³                             |
|                                                                       | 50 ppm                                |
| Kortidsverdi (OEL STEL)                                               | 723 mg/m³ (value from the regulation) |
|                                                                       | 150 ppm (value from the regulation)   |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy      |                                       |
| MAK (OEL TWA)                                                         | 240 mg/m³                             |
|                                                                       | 50 ppm                                |
| KZGW (OEL STEL)                                                       | 720 mg/m³                             |
|                                                                       | 150 ppm                               |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy     |                                       |
| ACGIH OEL TWA                                                         | 50 ppm (Butyl acetates, all isomers)  |
| ACGIH OEL STEL                                                        | 150 ppm (Butyl acetates, all isomers) |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

# CARMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**  
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne. Stosować rękawice ochronne.

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych:**  
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Nosić odpowiednią maskę

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**  
Unikać uwolnienia do środowiska.

**Inne informacje:**  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Stan skupienia             | : Ciekły                                          |
| Kolor                      | : jasny żółty. bursztyn.<br>Zgodny ze standardem. |
| Zapach                     | : characteristic.                                 |
| Próg zapachu               | : Niedostępny                                     |
| Temperatura topnienia      | : Nie dotyczy                                     |
| Temperatura krzepnięcia    | : Niedostępny                                     |
| Temperatura wrzenia        | : Niedostępny                                     |
| Palność materiałów         | : Nie dotyczy                                     |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny                                     |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny                                     |
| Temperatura zapłonu        | : > 93 °C                                         |
| Temperatura samozapłonu    | : Niedostępny                                     |
| Temperatura rozkładu       | : Niedostępny                                     |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| pH                                             | : Niedostępny                           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                           |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                           |
| Prężność pary                                  | : 0.004135652 mm Hg (wartość obliczona) |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                           |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                           |
| Gęstość względna                               | : ≈ 1.07                                |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                           |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 2.0635415 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Opar. Tlenek węgla. DitiLENek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Działa szkodliwie po połyknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany                |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany                |

| CARAMEL #EU11062F            |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa)    | 602.482 mg/kg masy ciała        |
| benzoesan benzylu (120-51-4) |                                 |
| LD50 doustnie, szczur        | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 doustnie                | 1160 mg/kg masy ciała           |
| LD50 skóra, królik           | 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)    |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Ethyl vanillin (121-32-4)                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                | 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)               |
| LD50 doustnie                                                        | 3000 mg/kg masy ciała                      |
| LD50, skóra, szczur                                                  | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)            |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters (8050-15-5) |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | > 2000 mg/kg (Source: ECHA)                |
| LD50 skóra, królik                                                   | > 10000 mg/kg (Source: ECHA_API)           |
| Vanillin (121-33-5)                                                  |                                            |
| LD50 skóra, królik                                                   | > 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS)           |
| LD50 przez skórę                                                     | 2600 mg/kg masy ciała                      |
| COUMARIN (91-64-5)                                                   |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)           |
| LD50, skóra, szczur                                                  | 293 mg/kg (Source: ECHA_API)               |
| Acetyl Propionyl (600-14-6)                                          |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | 3 g/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| LD50 doustnie                                                        | 3000 mg/kg                                 |
| LD50 skóra, królik                                                   | > 2000 mg/kg (Source: NIOSH)               |
| 1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)                          |                                            |
| LD50 doustnie                                                        | 1067 mg/kg masy ciała                      |
| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)                        |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | 2 g/kg (Source: NLM_CIP)                   |
| LD50 doustnie                                                        | 2000 mg/kg masy ciała                      |
| Toluene (108-88-3)                                                   |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | 2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)             |
| LD50 skóra, królik                                                   | 12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)            |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                              | 12.5 mg/l/4h                               |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                     |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | 5.35 g/kg (Source: NLM_HSDB)               |
| LD50 skóra, królik                                                   | 9500 mg/kg (Source: NLM_CIP)               |
| octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0)         |                                            |
| LD50 doustnie, szczur                                                | 15400 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)            |
| LD50 skóra, królik                                                   | > 17400 mg/kg (Source: NLM_CIP)            |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                   | : Nie sklasyfikowany                       |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                 | : Działa drażniąco na oczy.                |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                    | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                             | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie rakotwórcze                                                | : Nie sklasyfikowany                       |
| COUMARIN (91-64-5)                                                   |                                            |
| Grupa IARC                                                           | 3 - Niedający się zaklasyfikować           |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Toluene (108-88-3)                                              |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa IARC                                                      | 3 - Niedający się zaklasyfikować                                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany                                                              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany                                                              |
| Toluene (108-88-3)                                              |                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| octan izobutyly; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0)    |                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany                                                              |
| Acetyl Propionyl (600-14-6)                                     |                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Toluene (108-88-3)                                              |                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany                                                              |
| benzoesan benzylu (120-51-4)                                    |                                                                                   |
| Lepkość, kinematyczna                                           | 7.456 mm²/s                                                                       |
| Toluene (108-88-3)                                              |                                                                                   |
| Węglowodór                                                      | Tak                                                                               |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

#### 11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,Działa szkodliwie po połknięciu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| Ekologia - ogólnie                                                      | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)     | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                     |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                              |
| benzoesan benzylu (120-51-4)                                            |                                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                         | 2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)                                  |
| NOEC (przewlekła)                                                       | 0.168 mg/l                                                                                                         |

CAMEL #EU11062F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                      |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethyl vanillin (121-32-4)                                            |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | 81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)   |
| Vanillin (121-33-5)                                                  |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | 53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)     |
| LC50 - Ryby [2]                                                      | 88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)                  |
| NOEC (ostre)                                                         | 10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])                  |
| Toluene (108-88-3)                                                   |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | 15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |
| LC50 - Ryby [2]                                                      | 12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)                |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                | 5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])                           |
| EC50 - Skorupiaki [2]                                                | 11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                                           |
| EC50 72h - Algi [1]                                                  | 12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])                                      |
| EC50 96h - Algi [1]                                                  | > 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)                                              |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                     |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])                         |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                | 1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                                           |
| octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0)         |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | 17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes Source: ECHA)                              |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu                                |                                                                                                    |
| CAMEL #EU11062F                                                      |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Nie ustalono.                                                                                      |
| benzoesan benzylu (120-51-4)                                         |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.                             |
| Ethyl vanillin (121-32-4)                                            |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Szybko degradowalny                                                                                |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters (8050-15-5) |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Szybko degradowalny                                                                                |
| Vanillin (121-33-5)                                                  |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Szybko degradowalny                                                                                |
| COUMARIN (91-64-5)                                                   |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Szybko degradowalny                                                                                |
| Acetyl Propionyl (600-14-6)                                          |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Szybko degradowalny                                                                                |
| 1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)                          |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                      | Szybko degradowalny                                                                                |

# CAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)                |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                              | Szybko degradowalny |
| Toluene (108-88-3)                                           |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                              | Szybko degradowalny |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)             |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                              | Szybko degradowalny |
| octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0) |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                              | Szybko degradowalny |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| CAMEL #EU11062F                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji                                            | Nie ustalono.                     |
| benzoesan benzylu (120-51-4)                                         |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 3.97 (at 25 °C)                   |
| Zdolność do bioakumulacji                                            | Nie ustalono.                     |
| Ethyl vanillin (121-32-4)                                            |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 1.61 (at 25 °C)                   |
| Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters (8050-15-5) |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 6.4 – 7.6 (at pH 6)               |
| Vanillin (121-33-5)                                                  |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 1.23 (at 22 °C)                   |
| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)                        |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 0.8 (at 25 °C)                    |
| Toluene (108-88-3)                                                   |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 2.73 (at 20 °C (at pH 7)          |
| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)                     |                                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 0.35 (at 25 °C (at pH 7)          |
| octan izobutyłu; ester izobutyłowy kwasu octowego (110-19-0)         |                                   |
| BCF - Ryby [1]                                                       | (no significant bioconcentration) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                       | 2.3 (at 25 °C (at pH 7)           |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

CARMEL #EU11062F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.  
Zalecenia dotyczące usuwania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
produktu/opakowania Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych  
zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.  
Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.  
Kod HP : HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po  
podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.  
HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady,  
które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.  
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub  
opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                  | IMDG                                                                                                    | IATA                                                                                  | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                                          |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                                                 | UN 3082                                                                               | UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                               |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                 |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Benzoate)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                      | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                       |
| Opis dokumentu przewozowego                                                          |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Benzoate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III      | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III       |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                             |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                    | 9                                                                                                       | 9                                                                                     | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|   |                      |    |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania                                                                |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                  | III                                                                                                     | III                                                                                   | III                                                                                  | III                                                                                   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                      |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                            | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak                              | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                             | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                            | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                             |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                         | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------|------|------|-----|-----|
| Brak dodatkowych informacji |      |      |     |     |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|                                                                                          |   |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : | M6                                      |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : | 274, 335, 375, 601                      |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : | 5I                                      |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : | E1                                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : | P001, IBC03, LP01, R001                 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : | PP1                                     |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : | MP19                                    |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                  | : | T4                                      |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)         | : | TP1, TP29                               |
| Kod cysterny (ADR)                                                                       | : | LGBV                                    |
| Pojazd do przewozu cystern                                                               | : | AT                                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : | 3                                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : | V12                                     |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : | CV13                                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                            | : | 90                                      |
| Pomarańczowe tabliczki                                                                   | : | <div><div>90</div><div>3082</div></div> |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)                                               | : | -                                       |
| Kod EAC                                                                                  | : | •3Z                                     |

#### transport morski

|                                                 |   |               |
|-------------------------------------------------|---|---------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : | 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : | 5 L           |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : | E1            |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : | LP01, P001    |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : | PP1           |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : | IBC03         |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : | T4            |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : | TP1, TP29     |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : | F-A           |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : | S-F           |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : | A             |

#### Transport lotniczy

|                                                                                                       |   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : | E1    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : | Y964  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : | 964   |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 450L  |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : | 964   |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 450L                  |
| Przepisy szczególne (IATA)                                       | : A97, A158, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA)                                                   | : 9L                    |

### Transport śródlądowy

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M6                 |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L                |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1                 |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T                  |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                 |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                  |

### Transport kolejowy

|                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                                | : M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)                                                               | : 274, 335, 375, 601      |
| Ograniczone ilości (RID)                                                                | : 5L                      |
| Ilości wyłączone (RID)                                                                  | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)                                                   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)                                          | : PP1                     |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)            | : T4                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)  | : TP1, TP29               |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)                                               | : LGBV                    |
| Kategoria transportu (RID)                                                              | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W12                     |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31              |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                                              | : CE8                     |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)                                                     | : 90                      |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                                                                 | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3(a)                                     | Acetyl Propionyl ; Toluene ; octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego                                         | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F           |
| 3(b)                                     | CARAMEL #EU11062F ; benzoesan benzylu ; Acetyl Propionyl ; Toluene ; octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                                          | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(c)                                     | CARAMEL #EU11062F ; benzoesan benzylu ; Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40.                                      | Acetyl Propionyl ; Toluene ; octan izobutyli; ester izobutyliowy kwasu octowego                  | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |
| 48.                                      | Toluene                                                                                          | Toluen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 2.0635415 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa   | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN     | Kategoria, Podkategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK   |
|---------|---------------|-----------|------------|-------------------------|------|-------------|
| Toluene |               | 108-88-3  | 2902 30 00 | Kategoria 3             |      | ZAŁĄCZNIK I |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RG 4 BIS         | Zaburzenia żołądkowo-jelitowe spowodowane benzenem, toluenem, ksylenem i wszelkimi produktami, które je zawierają                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 84            | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

#### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

#### Holandia

Kategoria ABM : A(1) - wysoce toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters znajduje się na liście  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, methyl esters znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Toluene znajduje się na liście

#### Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych  
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                          |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |

# CARAMEL #EU11062F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                               |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                                          |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                            |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                  |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                           |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                  |
| H361d                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                                      |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                   |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                        |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                                     |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                     |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                          |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                                         |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2                         |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.