

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator:** JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429
- Andere Bezeichnungen:**
- UFI:** TH00-Y0Y1-500C-S47N
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante identifizierte Verwendungen (Verwendung durch Verbraucher): Mischung zur Produktparfümierung  
Relevante identifizierte Verwendungen (zur den professionellen): Mischung zur Produktparfümierung  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Anwendungen die weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben sind.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
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 Notrufnummer:** 112

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 2, H411  
Eye Irrit. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319  
Skin Sens. 1A: Hautsensibilisierung, Kategorie 1A, H317
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**  
**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Achtung**
- 

- Gefahrenhinweise:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Sicherheitshinweise:**  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261: Einatmen von Dampf vermeiden.  
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501: Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.
- Zusätzliche Information:**  
Enthält 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on, Hexylcinnamaldehyd, Benzylsalicylat, Cumarin, pentadécane-15-olide, Linalool, Citronellol, 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd, Fusanus spicatus, ext..
- Substanzen, die zur Einstufung beitragen**  
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on
- UFI:** TH00-Y0Y1-500C-S47N

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN (fortlaufend)**

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.  
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische:**

**Chemische Beschreibung:** Mischung von Substanzen

**Gefährliche Bestandteile:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

| Identifizierung                                                                         | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung                                                                               |                                                                               | Konzentration        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>Index: 603-212-00-7<br>REACH: 01-2119488227-29-XXXX  | <b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01                       |                                                                               | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung                      |                      |
| CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant      | <b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                   |                                                                               | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung  |                      |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant      | <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-on<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft       |                                                                               | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung    |                      |
| CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2120138569-45-XXXX | <b>3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                  |                                                                               | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Chronic 2: H411                                                       |                      |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant        | <b>Hexylcinnamaldehyd<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                                            |                                                                               | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung |                      |
| CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9<br>Index: 607-085-00-9<br>REACH: 01-2119976371-33-XXXX   | <b>Benzylbenzoat<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                                                 |                                                                               | <b>2,5 - &lt;10%</b> |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Achtung  |                      |
| CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119516040-60-XXXX | <b>Vanillin<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                                                      |                                                                               | <b>2 - &lt;2,5%</b>  |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Eye Irrit. 2: H319 - Achtung                                                  |                      |
| CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9<br>Index: 607-754-00-5<br>REACH: 01-2119969442-31-XXXX   | <b>Benzylsalicylat<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17                                                                      |                                                                               | <b>2 - &lt;2,5%</b>  |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Skin Sens. 1B: H317 - Achtung                                                 |                      |
| CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6<br>Index: 603-101-00-3<br>REACH: 01-2119455547-30-XXXX | <b>Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 |                                                                               | <b>2 - &lt;2,5%</b>  |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Eye Irrit. 2: H319 - Achtung                                                  |                      |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119949300-45-XXXX  | <b>Cumarin<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                                                       |                                                                               | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Achtung     |                      |
| CAS: 106-02-5<br>EC: 203-354-6<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119987323-31-XXXX | <b>pentadécane-15-olide<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                                          |                                                                               | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung                        |                      |
| CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119638272-42-XXXX | <b>Benzylacetat<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                                                  |                                                                               | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
|                                                                                         | Verordnung 1272/2008                                                                                                | Aquatic Chronic 3: H412                                                       |                      |

<sup>(1)</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                           | Chemische Bezeichnung/Klassifizierung                                                    |                                                                                                                        | Konzentration       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX      | <b>Linalool<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                           |                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung                                                 |                     |
| CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119987320-37-XXXX | <b>(Z)-3-Hexenylsalicylat<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                             |                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                     | Aquatic Acute 1: H400; Repr. 2: H361d - Achtung                                                                        |                     |
| CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119453995-23-XXXX   | <b>Citronellol<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                                        |                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung                                                 |                     |
| CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: 01-2119970582-32-XXXX   | <b>3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                 |                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                     | Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung                             |                     |
| CAS: 8024-35-9<br>EC: 296-618-5<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant         | <b>Fusanus spicatus, ext.<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft                             |                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                     | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung                                                  |                     |
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br>Index: Nicht relevant<br>REACH: Nicht relevant        | <b>1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> Selbsteingestuft |                                                                                                                        | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                           | Verordnung 1272/2008                                                                     | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Achtung |                     |

<sup>(1)</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

Der Schätzwert für die akute Toxizität für den Stoff, der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten ist oder für den diese Werte gemäß Anhang I derselben Verordnung festgelegt werden.:

| Identifizierung                                                                        | Akute Toxizität                |                | Gattung |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                        | LD50 oral                      | 1500 mg/kg     | Ratte   |
|                                                                                        | LD50 kutan                     | Nicht relevant |         |
|                                                                                        | LC50 beim Einatmen von Dämpfen | Nicht relevant |         |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                               | LD50 oral                      | 500 mg/kg      | Ratte   |
|                                                                                        | LD50 kutan                     | Nicht relevant |         |
|                                                                                        | LC50 beim Einatmen von Dämpfen | Nicht relevant |         |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8 | LD50 oral                      | 1600 mg/kg     |         |
|                                                                                        | LD50 kutan                     | Nicht relevant |         |
|                                                                                        | LC50 beim Einatmen von Dämpfen | Nicht relevant |         |

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Vergiftungssymptome können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder Weiterbestehen des Unwohlseins ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorzulegen ist.

**Bei Einatmung:**

Es handelt sich um ein Produkt, das keine als durch Einatmung gefährlich eingestuft Substanzen enthält. Im Falle von Vergiftungssymptomen ist der Betroffene jedoch aus dem Berührungsbereich zu entfernen und mit frischer Luft zu versorgen. Ärztliche Betreuung anfordern, wenn sich die Symptome verschlimmern oder diese anhalten.

**Bei Berührung mit der Haut:**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Im Falle des Kontaktes wird empfohlen, den betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und neutraler Seife zu reinigen. Bei Hautveränderungen (Brennen, Rötung, Ausschlag, Blasen) einen Arzt aufsuchen und ihm dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Bei Berührung mit den Augen:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (fortlaufend)**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**Durch Verschlucken/Einatmen:**

Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Den Betroffenen in Ruhestellung halten. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mit betroffen wurden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen nicht entflammbar. Im Entflammungsfall aufgrund von unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Anwendung sind gemäß der Verordnung über Brandschutzeinrichtungen vorzugsweise Feuerlöscher mit polyvalentem Pulver (ABC-Pulver) zu verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Nicht relevant

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandkasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EWG vorhanden sein.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE-gefährdet sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten.

**Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Es wird empfohlen:

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG (fortlaufend)**

Verhindern Sie das Eindringen des Produkts in Abflüsse, Kanalisationen oder Wasserläufe. Nehmen Sie das verschüttete Produkt mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel auf und bringen Sie es an einen sicheren Ort. Nicht in Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufnehmen. Sammeln Sie das Produkt in geeigneten Behältern und verwalten Sie es gemäß den geltenden Rechtsvorschriften.

Freisetzung in Wasser oder Meer:

Kleine Verschüttungen:

Verschüttetes Material mit Hilfe von Barrieren oder ähnlichen Vorrichtungen eindämmen. Verwenden Sie für die Sammlung geeignete Absorptionsmittel und behandeln Sie die Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften.

Große Verschüttungen:

Ausgelaufene Stoffe in offenen Gewässern nach Möglichkeit durch Absperrungen oder ähnliche Vorrichtungen eindämmen. Wenn dies nicht möglich ist, versuchen Sie, die Ausbreitung zu kontrollieren und das Produkt mit geeigneten mechanischen Mitteln aufzusammeln. Lassen Sie sich vor dem Einsatz von Dispersionsmitteln immer von Fachleuten beraten und vergewissern Sie sich, dass Sie die erforderlichen Genehmigungen haben, wenn Sie Dispersionsmittel einsetzen wollen. Behandlung der Abfälle gemäß den geltenden Vorschriften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Hinsichtlich der Handhabung von Ladungen ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Ordnung und Sauberkeit beibehalten und die Entsorgung mit sicheren Methoden ausführen (Abschnitt 6).

B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.

Produkt ist nicht entflammbar unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen. Es wird eine langsame Umfüllung empfohlen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden, die Auswirkungen auf entflammbare Produkte haben könnten. Für Informationen zu Bedingungen und Materialien, die zu vermeiden sind, siehe Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.

Während der Handhabung nicht essen oder trinken, danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken

Aufgrund der Gefährlichkeit dieses Produkts für die Umwelt wird empfohlen, dieses innerhalb eines Bereichs zu handhaben, der über Verseuchungskontrollbarrieren für den Fall eines Austritts verfügt, und Absorptionsmaterial in der Nähe aufzubewahren.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

A.- Spezifische Anforderungen an die Lagerung hinzuweisen

Mindesttemperatur: 5 °C

Höchsttemperatur: 30 °C

Maximale Zeit: 12 Monate

B.- Allgemeine Lagerbedingungen.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Substanzen, deren Grenzwerte der Exposition am Arbeitsplatz zu kontrollieren sind:

Es gibt keine Umgebungsgrenzwerte für die Substanzen, aus denen sich die Mischung zusammensetzt.

**DNEL (Arbeitnehmer):**

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                                                          |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                          |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9                        | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 36,7 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 13,5 mg/m³               | Nicht relevant |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                           | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,375 mg/kg              | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 8,22 mg/m³               | Nicht relevant |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                                          | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,6 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | 102 mg/m³             | Nicht relevant | 5,1 mg/m³                | Nicht relevant |
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                                        | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,21 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 7,8 mg/m³                | Nicht relevant |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 41,7 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 44,1 mg/m³               | Nicht relevant |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,79 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 6,78 mg/m³               | Nicht relevant |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                           | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,5 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 9 mg/m³                  | Nicht relevant |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 3,5 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 24,58 mg/m³              | Nicht relevant |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                                               | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,9 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,59 mg/m³               | Nicht relevant |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                                            | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 327,4 mg/kg              | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | 10 mg/m³       | 161,6 mg/m³              | 10 mg/m³       |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                                     | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | Nicht relevant           | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,67 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 5,83 mg/m³               | Nicht relevant |

**DNEL (Bevölkerung):**

| Identifizierung                                                                                   |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                   |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,3 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 22 mg/kg                 | Nicht relevant |
|                                                                                                   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 4 mg/m³                  | Nicht relevant |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3    | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,0355 mg/kg             | Nicht relevant |
|                                                                                                   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,0446 mg/kg             | Nicht relevant |
|                                                                                                   | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,45 mg/m³               | Nicht relevant |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                   | Oral     | 78 mg/kg              | Nicht relevant | 0,4 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                   | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,3 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                   | Einatmen | 25 mg/m³              | Nicht relevant | 1,25 mg/m³               | Nicht relevant |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                                                          |          | Kurze Expositionszeit |                | Langzeit Expositionszeit |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                                                          |          | Systematische         | Lokale         | Systematische            | Lokale         |
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                                        | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,79 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,79 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,37 mg/m³               | Nicht relevant |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 7,5 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 25 mg/kg                 | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 13 mg/m³                 | Nicht relevant |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                 | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,39 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,39 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,69 mg/m³               | Nicht relevant |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                           | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,3 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,3 mg/kg                | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,2 mg/m³                | Nicht relevant |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 2,49 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,25 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 4,33 mg/m³               | Nicht relevant |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                                               | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,23 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,45 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,39 mg/m³               | Nicht relevant |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                                            | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 13,8 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 196,4 mg/kg              | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | 10 mg/m³       | 47,8 mg/m³               | 10 mg/m³       |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                                     | Oral     | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,83 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Kutan    | Nicht relevant        | Nicht relevant | 0,83 mg/kg               | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | Einatmen | Nicht relevant        | Nicht relevant | 1,45 mg/m³               | Nicht relevant |

**PNEC:**

| Identifizierung                                                                                   |                  |                |                            |               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|---------------|--|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | STP              | 1 mg/L         | Frisches Wasser            | 0,0068 mg/L   |  |
|                                                                                                   | Boden            | 1,5 mg/kg      | Meerwasser                 | 0,00044 mg/L  |  |
|                                                                                                   | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 2 mg/kg       |  |
|                                                                                                   | Oral             | 20,4 g/kg      | Sediment (Meerwasser)      | 0,394 mg/kg   |  |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3    | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,00143 mg/L  |  |
|                                                                                                   | Boden            | 0,0878 mg/kg   | Meerwasser                 | 0,000143 mg/L |  |
|                                                                                                   | Intermittierende | 0,0143 mg/L    | Sediment (Frisches Wasser) | 0,443 mg/kg   |  |
|                                                                                                   | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,0443 mg/kg  |  |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                   | STP              | 100 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,017 mg/L    |  |
|                                                                                                   | Boden            | 2,12 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,002 mg/L    |  |
|                                                                                                   | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 10,66 mg/kg   |  |
|                                                                                                   | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 1,07 mg/kg    |  |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                        | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,118 mg/L    |  |
|                                                                                                   | Boden            | 11,54 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,012 mg/L    |  |
|                                                                                                   | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 58,22 mg/kg   |  |
|                                                                                                   | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 5,822 mg/kg   |  |
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                 | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,001 mg/L    |  |
|                                                                                                   | Boden            | 1,41 mg/kg     | Meerwasser                 | 0 mg/L        |  |
|                                                                                                   | Intermittierende | 0,01 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 0,583 mg/kg   |  |
|                                                                                                   | Oral             | 0,0527 g/kg    | Sediment (Meerwasser)      | 0,058 mg/kg   |  |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                                                          |                  |                |                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|---------------|
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,094 mg/L    |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,09 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,009 mg/L    |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 0,94 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 0,412 mg/kg   |
|                                                                                                                          | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,041 mg/kg   |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                 | STP              | 6,4 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,019 mg/L    |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,018 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,0019 mg/L   |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 0,0142 mg/L    | Sediment (Frisches Wasser) | 0,15 mg/kg    |
|                                                                                                                          | Oral             | 0,0307 g/kg    | Sediment (Meerwasser)      | 0,015 mg/kg   |
| pentadécane-15-olide<br>CAS: 106-02-5<br>EC: 203-354-6                                                                   | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,0027 mg/L   |
|                                                                                                                          | Boden            | 5,44 mg/kg     | Meerwasser                 | 0,00027 mg/L  |
|                                                                                                                          | Intermittierende | Nicht relevant | Sediment (Frisches Wasser) | 21 mg/kg      |
|                                                                                                                          | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 4,2 mg/kg     |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                           | STP              | 8,55 mg/L      | Frisches Wasser            | 0,018 mg/L    |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,094 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,002 mg/L    |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 0,04 mg/L      | Sediment (Frisches Wasser) | 0,526 mg/kg   |
|                                                                                                                          | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,053 mg/kg   |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,2 mg/L      |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,327 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,02 mg/L     |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 2 mg/L         | Sediment (Frisches Wasser) | 2,22 mg/kg    |
|                                                                                                                          | Oral             | 0,0078 g/kg    | Sediment (Meerwasser)      | 0,222 mg/kg   |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                                               | STP              | 10 mg/L        | Frisches Wasser            | 0,00061 mg/L  |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,022 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,000061 mg/L |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 0,0061 mg/L    | Sediment (Frisches Wasser) | 0,11 mg/kg    |
|                                                                                                                          | Oral             | 0,04 g/kg      | Sediment (Meerwasser)      | 0,011 mg/kg   |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                                            | STP              | 580 mg/L       | Frisches Wasser            | 0,002 mg/L    |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,004 mg/kg    | Meerwasser                 | 0 mg/L        |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 0,024 mg/L     | Sediment (Frisches Wasser) | 0,026 mg/kg   |
|                                                                                                                          | Oral             | Nicht relevant | Sediment (Meerwasser)      | 0,003 mg/kg   |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                                     | STP              | 1 mg/L         | Frisches Wasser            | 0,00109 mg/L  |
|                                                                                                                          | Boden            | 0,025 mg/kg    | Meerwasser                 | 0,00011 mg/L  |
|                                                                                                                          | Intermittierende | 0,01092 mg/L   | Sediment (Frisches Wasser) | 0,126 mg/kg   |
|                                                                                                                          | Oral             | 0,0333 g/kg    | Sediment (Meerwasser)      | 0,013 mg/kg   |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

Als Vorsichtsmaßnahme wird die Verwendung von grundlegenden individuellen Schutzausrüstungen mit der entsprechenden CE-Markierung empfohlen. Weitere Information bzgl. der individuellen Schutzausrüstungen (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Instandhaltung, Schutzklasse ...) finden Sie in der Informationsbroschüre des jeweiligen Herstellers. Die in diesem Punkt enthaltenen Indikationen beziehen sich auf das reine Produkt. Die Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können abhängig vom Verdünnungsgrad, der Verwendung, der Anwendungsmethode etc. abweichen. Zur Feststellung der Verpflichtung zur Installation von Notduschen und/oder Augenwaschvorrichtungen in den Lagern sind die jeweils anwendbaren Vorschriften in Bezug auf die Lagerung von chemischen Produkten zu berücksichtigen. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

**B.- Atemschutz.**

Wenn die Arbeitsbedingungen und/oder die getroffenen Sicherheitsmaßnahmen es nicht erlauben, die Konzentration des Produkts in der Luft unter den Expositionsgrenzwerten (falls vorhanden) oder auf einem akzeptablen Niveau (falls es keine Expositionsgrenzwerte gibt) zu halten, sollte ein geeignetes Atemschutzgerät verwendet werden, das von einer qualifizierten Fachkraft ausgewählt wurde.

**C.- Spezifischer Handschutz.**

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
(fortlaufend)**

| Piktogramm<br>Risikoprävention                                                                                     | Ind. Schutzausrüstung                           | Markierung                                                                        | CEN-Vorschriften | Anmerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligatorischer<br>Handschutz | Schutzhandschuhe gegen<br>geringfügige Risiken. |  |                  | Ersetzen Sie die Handschuhe vor jedem<br>möglicherweise eintretenden Schadensfall. Wenn<br>Sie das Produkt längere Zeit wegen<br>professionellem/ industriellem Gebrauch<br>verwenden, dann sollten Sie Handschuhe der Art<br>CE III bzw. gemäß den Normen EN ISO<br>21420:2020 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>benutzen. |

Da das Produkt eine Mischung aus verschiedenen Materialien ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss kurz vor der Anwendung verifiziert werden.

**D.- Gesichts- und Augenschutz**

| Piktogramm<br>Risikoprävention                                                                                         | Ind. Schutzausrüstung                                                  | Markierung                                                                        | CEN-Vorschriften                                                 | Anmerkungen                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obligatorischer<br>Gesichtsschutz | Panorama-Schutzbrille gegen<br>Spritzer und / oder<br>Herausschleudern |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN<br>ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen<br>nach den Anweisungen des Herstellers<br>desinfizieren. Verwendung bei Spritzgefahr wird<br>empfohlen. |

**E.- Körperschutz**

| Piktogramm<br>Risikoprävention | Ind. Schutzausrüstung            | Markierung                                                                          | CEN-Vorschriften          | Anmerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Arbeitsbekleidung                |  |                           | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls<br>auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern,<br>die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind,<br>wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den<br>EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO<br>13688:2013, EN 464:1994 Regulierungen. |
|                                | Rutschfestes<br>Arbeitsschuhwerk |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls<br>auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern,<br>die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind,<br>wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den<br>EN ISO 20345:2022 und EN 13832-1:2019<br>Regulierungen.                              |

**F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen**

Es wird empfohlen, zusätzliche Notfallausrüstungen an Arbeitsplätzen einzusetzen, die dem Produkt besonders ausgesetzt sind, oder in Situationen, in denen die Risikobewertung die Notwendigkeit solcher Ausrüstungen deutlich macht.

| Notfallmaßnahme                                                                                      | Vorschriften                                    | Notfallmaßnahme                                                                                     | Vorschriften                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Notfalldusche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Augendusche | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

**Flüchtige organische Verbindungen:**

In Anwendung der Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| V.O.C. (Lieferung):                                       | 2,9 % Gewicht           |
| Dichte der flüchtigen organischen Verbindungen bei 20 °C: | 27,59 kg/m³ (27,59 g/L) |
| Mittlere Kohlenstoffzahl:                                 | 9,48                    |
| Mittleres Molekulargewicht:                               | 153,05 g/mol            |

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

**Physisches Aussehen :**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Aggregatzustand bei 20 °C: | Flüssigkeit      |
| Aussehen:                  | Charakteristisch |
| Farbe:                     | Charakteristisch |
| Geruch:                    | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle:           | Nicht relevant * |

**Flüchtigkeit:**

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck: | 196 - 411 °C        |
| Dampfdruck bei 20 °C:                      | 2 Pa                |
| Dampfdruck bei 50 °C:                      | 15,59 Pa (0,02 kPa) |
| Verdunstungsrate bei 20 °C:                | Nicht relevant *    |

**Produktkennzeichnung:**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Dichte bei 20 °C:                                  | 951,5 kg/m³      |
| Relative Dichte bei 20 °C:                         | 0,951            |
| Dynamische Viskosität bei 20 °C:                   | 0 mPa·s          |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C:            | 0 mm²/s          |
| Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C:            | Nicht relevant * |
| Konzentration:                                     | Nicht relevant * |
| pH:                                                | 8                |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C:                    | Nicht relevant * |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Wasserlöslichkeit bei 20 °C:                       | Nicht relevant * |
| Löslichkeitseigenschaft:                           | Nicht relevant * |
| Zersetzungstemperatur:                             | Nicht relevant * |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht relevant * |

**Entflammbarkeit:**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Flammpunkt:                       | 149 °C           |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig): | Nicht relevant * |
| Selbstentflammungstemperatur:     | 240 °C           |
| Untere Entflammbarkeitsgrenze:    | Nicht relevant * |
| Obere Entflammbarkeitsgrenze:     | Nicht relevant * |

**Partikeleigenschaften:**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Medianwert des äquivalenten Durchmessers: | Nicht relevant * |
|-------------------------------------------|------------------|

**9.2 Sonstige Angaben:**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

|                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Explosive Eigenschaften:                                          | Nicht relevant * |
| Oxidierende Eigenschaften:                                        | Nicht relevant * |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:         | Nicht relevant * |
| Verbrennungswärme:                                                | Nicht relevant * |
| Aerosole-Gesamtprozentatz (nach Masse) entzündbarer Bestandteile: | Nicht relevant * |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Oberflächenspannung bei 20 °C: | Nicht relevant * |
| Brechungsindex:                | Nicht relevant * |

\*Nicht relevant wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien befolgt werden. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

| Stoß und Reibung | Berührung mit der Luft | Erwärmung        | Sonnenlicht      | Feuchtigkeit     |
|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nicht zutreffend | Nicht zutreffend       | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend |

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

| Säuren                  | Wasser           | Verbrennungsfördernde Materialien | brennbare Stoffe | Sonstige                                |
|-------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Starke Säuren vermeiden | Nicht zutreffend | Nicht zutreffend                  | Nicht zutreffend | Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen. |

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Siehe Abschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 hinsichtlich der spezifischen Abbauprodukte. Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxide (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Es liegen keine experimentellen Daten zu dem Produkt an sich hinsichtlich der toxikologischen Eigenschaften vor.

**Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:**

Die wiederholte, langfristige und in höheren Konzentrationen erfolgende Aussetzung als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

A- Einnahme (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einnahme eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

C- Kontakt mit Haut und Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Berührung mit der Haut eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Kontakt mit den Augen: Verursacht schwere Augenreizung.

D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- IARC: Bis(2-ethylhexyl)adipat (3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich seiner krebserregenden Wirkung für Menschen); Cumarin (3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich seiner krebserregenden Wirkung für Menschen); Benzylacetat (3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich seiner krebserregenden Wirkung für Menschen)
- Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**E- Sensibilisierungsauswirkungen:**

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich mit sensibilisierenden Auswirkungen eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Länger andauernder Kontakt kann allergische Hautreaktionen zur Folge haben.

**F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)-einmalige Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:**

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**H- Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**Sonstige Angaben:**

Nicht relevant

**Spezifische toxikologische Information der Substanzen:**

| Identifizierung                                                                                | Akute Toxizität                |             | Gattung   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                     | LD50 oral                      | 3500 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                | LD50 kutan                     |             |           |
|                                                                                                | LC50 Einatmen von Stäuben      |             |           |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | LD50 oral                      | >5000 mg/kg | Ratte     |
|                                                                                                | LD50 kutan                     | >5000 mg/kg | Kaninchen |
|                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                      | LD50 oral                      | 2790 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                | LD50 kutan                     | 5610 mg/kg  | Kaninchen |
|                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Hexylcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                           | LD50 oral                      | 3100 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                | LD50 kutan                     | 3000 mg/kg  | Kaninchen |
|                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                | LD50 oral                      | 1500 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                | LD50 kutan                     | 4000 mg/kg  | Kaninchen |
|                                                                                                | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                       | LD50 oral                      | 500 mg/kg   | Ratte     |
|                                                                                                | LD50 kutan                     | >5000 mg/kg |           |
|                                                                                                | LC50 Einatmen von Stäuben      |             |           |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                                 | Akute Toxizität                |             | Gattung   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| (Z)-3-Hexenylsalicylat<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                      | LD50 oral                      | 3339 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     |             |           |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8 | LD50 oral                      | >5000 mg/kg | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     |             |           |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                               | LD50 oral                      | 3031 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     | 14150 mg/kg | Kaninchen |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                  | LD50 oral                      | 2490 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     |             |           |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                   | LD50 oral                      | 3450 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     | 2650 mg/kg  |           |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                            | LD50 oral                      | 3810 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     |             |           |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8          | LD50 oral                      | 1600 mg/kg  | Ratte     |
|                                                                                                 | LD50 kutan                     |             |           |
|                                                                                                 | LC50 beim Einatmen von Dämpfen |             |           |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**12.1 Toxizität:**

**Akute Toxizität:**

| Identifizierung                                                                                            | Konzentration |                      | Art                             | Gattung   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9          | LC50          | 0,95 mg/L (96 h)     | Oryzias latipes                 | Fisch     |
|                                                                                                            | EC50          | 0,194 mg/L (48 h)    | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                            | EC50          | 0,723 mg/L (72 h)    | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge      |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8            | LC50          | 1,1 mg/L (96 h)      | Lepomis macrochirus             | Fisch     |
|                                                                                                            | EC50          | 0,63 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                            | EC50          | 2,5 mg/L (96 h)      | Selenastrum capricornutum       | Alge      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Fisch     |
|                                                                                                            | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Krebstier |
|                                                                                                            | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Alge      |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3              | LC50          | 1,428 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss             | Fisch     |
|                                                                                                            | EC50          | 4,7 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                            | EC50          | 20 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Alge      |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                                                          | Konzentration |                       | Art                             | Gattung   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| Hexylcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                                     | LC50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alge      |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                                          | LC50          | 2,32 mg/L (96 h)      | Danio rerio                     | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | 3,1 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | 0,36 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge      |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                                               | LC50          | 57 mg/L (96 h)        | Pimephales promelas             | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | 48,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | 120 mg/L (72 h)       | Pseudokirchneriella subcapitata | Alge      |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | LC50          | Nicht relevant        |                                 |           |
|                                                                                                                          | EC50          | 320 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | Nicht relevant        |                                 |           |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                 | LC50          | Nicht relevant        |                                 |           |
|                                                                                                                          | EC50          | 30 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | Nicht relevant        |                                 |           |
| pentadécane-15-olide<br>CAS: 106-02-5<br>EC: 203-354-6                                                                   | LC50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                                 | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                                 | Alge      |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                           | LC50          | Nicht relevant        |                                 |           |
|                                                                                                                          | EC50          | 17 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | 110 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Alge      |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                                               | LC50          | 0,65 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss             | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | 0,6 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | 0,61 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus         | Alge      |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                                     | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Alge      |
| 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8                                   | LC50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Fisch     |
|                                                                                                                          | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Krebstier |
|                                                                                                                          | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Alge      |

**Langzeittoxizität:**

| Identifizierung                              | Konzentration |                | Art             | Gattung   |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------|
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 | NOEC          | Nicht relevant |                 |           |
|                                              | NOEC          | 0,258 mg/L     | Daphnia magna   | Krebstier |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7  | NOEC          | 0,92 mg/L      | Oryzias latipes | Fisch     |
|                                              | NOEC          | Nicht relevant |                 |           |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung                                                                                 | Abbaubarkeit |                | Biologische Abbaubarkeit |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------------|----------|
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8 | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L |
|                                                                                                 | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage  |
|                                                                                                 | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 0 %      |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3   | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 4 mg/L   |
|                                                                                                 | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage  |
|                                                                                                 | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 42,51 %  |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                 | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L |
|                                                                                                 | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage  |
|                                                                                                 | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 94 %     |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                      | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L |
|                                                                                                 | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 14 Tage  |
|                                                                                                 | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 97 %     |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                                                                                                          | Abbaubarkeit |                | Biologische Abbaubarkeit |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                                        | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L       |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 93 %           |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 10 mg/L        |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 10 %           |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                 | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L       |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 14 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 100 %          |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                           | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 10 mg/L        |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 100 %          |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 2 mg/L         |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 64,2 %         |
| (Z)-3-Hexenylsalicylat<br>CAS: 65405-77-8<br>EC: 265-745-8                                                               | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | 100 mg/L       |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 89 %           |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                                            | BSB5         | 0,52 g O2/g    | Konzentration            | 85 mg/L        |
|                                                                                                                          | CSB          | 0,86 g O2/g    | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | 0,61           | % Biologisch abgebaut    | Nicht relevant |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                                     | BSB5         | Nicht relevant | Konzentration            | Nicht relevant |
|                                                                                                                          | CSB          | Nicht relevant | Zeitraum                 | 28 Tage        |
|                                                                                                                          | BSB/CSB      | Nicht relevant | % Biologisch abgebaut    | 65,5 %         |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Stoffspezifische Informationen:**

| Identifizierung                                                                                   | Potenzial der biologischen Ansammlung |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | FBK                                   | 1584      |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 5,9       |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Sehr hoch |
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8   | FBK                                   | 65        |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 4,4       |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Mittel    |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3    | FBK                                   |           |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 3,49      |
|                                                                                                   | Potenzial                             |           |
| Hexylcinnamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                              | FBK                                   | 17        |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         |           |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Niedrig   |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                   | FBK                                   | 193       |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 4         |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Hoch      |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                        | FBK                                   | 6         |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 1,37      |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Niedrig   |
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                 | FBK                                   | 311       |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 4         |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Hoch      |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                          | FBK                                   | 10        |
|                                                                                                   | POW Protokoll                         | 1,39      |
|                                                                                                   | Potenzial                             | Niedrig   |

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

| Identifizierung                                                      | Potenzial der biologischen Ansammlung |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                       | FBK                                   | 8       |
|                                                                      | POW Protokoll                         | 1,96    |
|                                                                      | Potenzial                             | Niedrig |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                            | FBK                                   |         |
|                                                                      | POW Protokoll                         | 2,9     |
|                                                                      | Potenzial                             |         |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                        | FBK                                   | 83      |
|                                                                      | POW Protokoll                         | 3,41    |
|                                                                      | Potenzial                             | Mittel  |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7 | FBK                                   | 102     |
|                                                                      | POW Protokoll                         | 3,4     |
|                                                                      | Potenzial                             | Hoch    |

**12.4 Mobilität im Boden:**

| Identifizierung                                                                                                          | Absorption/Desorption |                          | Flüchtigkeit    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol<br>CAS: 28219-61-6<br>EC: 248-908-8                          | Koc                   | 870                      | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Niedrig                  | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl) -3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3                           | Koc                   | 3061,96                  | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Niedrig                  | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Benzylbenzoat<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                                          | Koc                   | 6310                     | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Unbeweglich              | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | 4,626E-2 N/m (25 °C)     | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Vanillin<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                                               | Koc                   | 130                      | Henry           | 2,128E-4 Pa·m³/mol |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Sehr hoch                | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | 1,622E-2 N/m (292,85 °C) | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Benzylsalicylat<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                                                                        | Koc                   | 5623                     | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Unbeweglich              | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Reaction mass aus Isomeren (cis und trans)<br>CAS: 63500-71-0<br>EC: 405-040-6 | Koc                   | 42                       | Henry           | 1,71E-3 Pa·m³/mol  |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Sehr hoch                | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Cumarin<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                 | Koc                   | 42                       | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Sehr hoch                | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Benzylacetat<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                                                                           | Koc                   | Nicht relevant           | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Nicht relevant           | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | 3,558E-2 N/m (25 °C)     | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Linalool<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                | Koc                   | 75                       | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Hoch                     | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |
| Citronellol<br>CAS: 106-22-9<br>EC: 203-375-0                                                                            | Koc                   | 70,79                    | Henry           | 5,76 Pa·m³/mol     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Hoch                     | Trockener Boden | Ja                 |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Ja                 |
| 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyd<br>CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7                                                     | Koc                   | 1122                     | Henry           | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | Fazit                 | Niedrig                  | Trockener Boden | Nicht relevant     |
|                                                                                                                          | σ                     | Nicht relevant           | Feuchten Boden  | Nicht relevant     |

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

| Code      | Beschreibung                                                      | Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 07 01 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen | Gefährlich                                |

**Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):**

HP14 ökotoxisch

**Abfallmanagement (Entsorgung und Verwertung):**

Entsorgung durch den autorisierten Abfallentsorgern hinsichtlich der Verwertungs- und Beseitigungsverfahren gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) zuführen. Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

**Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

Gemeinschaftliche Gesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EG, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Beförderung gefährlicher Güter:**

Gemäß ADR 2025, RID 2025:



**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

**14.3 Transportgefahrenklassen:**

9

Etiketten:

9

**14.4 Verpackungsgruppe:**

III

**14.5 Umweltgefahren :**

Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Besondere Verfügungen: 274, 335, 375, 601, 650

Tunnelbeschränkungscode:

-

Physisch-chemische Eigenschaften:

siehe Abschnitt 9

Begrenzte Mengen:

5 L

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:**

Nicht relevant

**Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:**

Gemäß dem IMDG 42-24:

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)**



- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
- 14.3 Transportgefahrenklassen:** 9  
Etiketten: 9
- 14.4 Verpackungsgruppe:** III
- 14.5 Meeresschadstoff:** Ja
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Besondere Verfügungen: 375, 335, 274, 969  
EMS-Codes: F-A, S-F  
Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9  
Begrenzte Mengen: 5 L  
Segregationsgruppe: Nicht relevant
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht relevant

**Air Transport gefährlicher Güter:**

Gemäß der IATA / ICAO 2026:



- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
- 14.3 Transportgefahrenklassen:** 9  
Etiketten: 9
- 14.4 Verpackungsgruppe:** III
- 14.5 Umweltgefahren :** Ja
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

- Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht relevant
- Organische Stoffe der Klasse I nach Nummer 5.2.5 der TA Luft (2021): Nicht relevant
- Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant
- Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant
- Verordnung (EG) 2024/590 über ozonabbauende Substanzen: Nicht relevant
- Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe: Nicht relevant
- VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: Nicht relevant

**Seveso III:**

| Abschnitt | Beschreibung   | Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|-----------|----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| E2        | UMWELTGEFAHREN | 200,000                                      | 500,000                                     |

**Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):**

Dürfen nicht verwendet werden:

- in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
- in Scherzspielen;

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)**

—in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

**Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:**

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produktes zu treffen.

**WGK (Wassergefährdungsklassen):**

2

**LGK - Lagerklasse (TRGS 510):**

10

**Sonstige Gesetzgebungen:**

Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. August 2013 (BGBl. I S. 3498, 3991), das zuletzt durch Artikel 115 des Gesetzes vom 10. August 2021 (BGBl. I S. 3436) geändert worden ist.

Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnungChemKostV).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) vom 26. November 2010 (BGBl. I S. 1643, 1644), die zuletzt durch Artikel 2 der Verordnung vom 21. Juli 2021 (BGBl. I S. 3115) geändert worden ist.

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) vom 20. Januar 2017 (BGBl. I S. 94; 2018 I S. 1389), die zuletzt durch Artikel 300 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.

Giftinformationsverordnung (ChemGiftInfoV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2774) geändert worden ist.

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997, geändert durch Art. 1 ÄndVwV vom 16. 11. 2011 (GMBI S. 967).

Chemikalien-Sanktionsverordnung (ChemSanktionsV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2016 (BGBl. I S. 1175).

Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchichtV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 298 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert worden ist.

Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 2. März 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 56) geändert worden ist.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION)

**Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:**

Nicht relevant

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:**

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

**JUST AMBER  
DUFTÖL  
AF70 3429**

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)**

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen  
Repr. 2: H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Klassifizierungsverfahren:**

Eye Irrit. 2: Berechnungsmethode  
Aquatic Chronic 2: Berechnungsmethode  
Skin Sens. 1A: Berechnungsmethode

**Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:**

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

**Haupt-Literaturquellen:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
BSB5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen  
COD: chemischer Sauerstoffbedarf  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration.  
EC50: 50 % Effekt-Konzentration  
IMDG: Internationaler SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter  
IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung  
IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport  
ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation  
Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff  
LC50: tödliche Konzentration 50  
LD50: tödliche Dosis 50  
LogPOW: Octanol-water-partiticoefficient  
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch  
PNEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt  
Nicht klass: Nicht klassifiziert  
UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator  
vPvB: sehr Persistent und sehr Bioakkumulierend  
WGK: Wassergefährdungsklasse

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTES