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

1.1 Produktidentifikator: LITTLE BOTTLE AROMA LEAF LAVENDER

Andere Bezeichnungen:

Nicht relevant

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante Gebräuche: Luftverbesserer

Nicht empfohlene Gebräuche: Jeder dieser unbestimmten Gebräuche wird weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

L&D, S.A.U. Aromáticos
C/ Albert Einstein, 12 Parque Industrial Tecnológico de Almería
04131 Almería - Almería - España
Tel.: +34 950 62 44 60 - Fax: +34 950 62 44 61
ld-aromaticos@ld-aromaticos.com
www.ld-aromaticos.com

1.4 Notrufnummer:

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
Flam. Liq. 3: Entflammbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226
Skin Irrit. 2: Hautreizung, Kategorie 2, H315
Skin Sens. 1A: Hautsensibilisierung, Kategorie 1A, H317

2.2 Kennzeichnungselemente:

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):

Achtung

Gefahrenhinweise:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.

Zusätzliche Information:

Enthält 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, Allyl 3-cyclohexylpropionate, Benzylsalicylat, Caryophyllen, Citronellol, Cornmint oil, Cumarin, d-Limonen, Geraniol, Geranylacetat, Hexyl salicylate, Lavanda, Lavandula hybrida grosso, ext. , Linalool, Linalylacetat , Nerol, Petitgrain bigarade oil, Pin-2 (10) -en , Piperonal.

Substanzen, die zur Einstufung beitragen

Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd

UFI: F4K0-P0WU-E00X-DDHV

2.3 Sonstige Gefahren:

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN **

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

3.1 Stoffe:

Nicht zutreffend

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: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119454789-19-XXXX	**Linalylacetat** □[1]□	Selbsteingestuft	**10 - <25 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119638275-36-XXXX	**Hexyl salicylate**□[1]□	Selbsteingestuft	**5 - <10 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	**d-Limonen**□[1]□	Selbsteingestuft	**5 - <10 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119969442-31-XXXX	**Benzylsalicylat**□[1]□	Selbsteingestuft	**2,5 - <5 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119980733-29-XXXX	**P-menth-1-en-8-ylacetat**□[1]□	Selbsteingestuft	**2,5 - <5 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	**Linalool**□[1]□	Selbsteingestuft	**2,5 - <5 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 98-55-5 EC: 202-680-6 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119980717-23-XXXX	**p-Menth-1-en-8-ol**□[1]□	Selbsteingestuft	**1 - <2,5 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Achtung	
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119519230-54-XXXX	**Pin-2 (10) -en** □[1]□	Selbsteingestuft	**1 - <2,5 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gefahr	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119638272-42-XXXX	**Benzylacetat** □[1]□	Selbsteingestuft	**1 - <2,5 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 105-87-3 EC: 203-341-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119973480-35-XXXX	**Geranylacetat**□[1]□	Selbsteingestuft	**1 - <2,5 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119963921-31-XXXX	**2-phenylethanol**□[1]□	Selbsteingestuft	**1 - <2,5 %**
	Verordnung 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung	
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	**Geraniol**□[1]□	Selbsteingestuft	**1 - <2,5 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr	

□[1]□ Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 erfüllt
□[2]□ Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Klassifizierung		Konzentration
CAS: 68917-18-0 EC: 290-058-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119973492-30-XXXX	**Cornmint oil**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	
CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 Index: 605-040-00-8 REACH: Nicht zutreffend	**Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd**□[1]□	ATP ATP09	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Achtung	
CAS: 106-25-2 EC: 203-378-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119983244-33-XXXX	**Nerol**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Gefahr	
CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7 Index: 606-020-00-1 REACH: 01-2119977137-28-XXXX	**5-Methyl-3-heptanon**□[2]□	ATP CLP00	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Achtung	
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran**□[1]□	ATP ATP01	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Achtung	
CAS: 8022-15-9 EC: 297-384-7 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	**Lavanda, Lavandula hybrida grosso, ext.** □[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; EUH066 - Achtung	
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119453995-23-XXXX	**Citronellol**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119976355-27-XXXX	**Allyl 3-cyclohexylpropionate**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119949300-45-XXXX	**Cumarin**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119970582-32-XXXX	**3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2119983608-21-XXXX	**Piperonal**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Achtung	
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120745237-53-XXXX	**Caryophyllen**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Gefahr	
CAS: 28219-61-6 EC: 248-908-8 Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	**2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol** □[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Achtung	
CAS: 8014-17-3 EC: Nicht zutreffend Index: Nicht zutreffend REACH: 01-2120060289-52-XXXX	**Petitgrain bigarade oil**□[1]□	Selbsteingestuft	**0,1 - <1 %**
	Verordnung 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Gefahr	

□[1]□ Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2015/830 erfüllt
□[2]□ Stoff, für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

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

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (fortlaufend)

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Die Symptome infolge einer Vergiftung 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 nicht als durch Einatmung gefährlich eingestuft ist. Dennoch wird empfohlen, bei Vergiftungssymptomen den Betroffenen vom Aussetzungsort zu entfernen, mit sauberer Luft zu versorgen und in Ruhestellung zu halten. Falls die Symptome andauern, ärztliche Hilfe anfordern.

Bei Berührung mit der Haut:

Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseife abduschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen. Falls die Mischung Verbrennungen oder Erfrierungen verursacht, darf die Kleidung nicht ausgezogen werden, da die verursachte Verletzung ggf. verschlimmert werden könnte, wenn diese an der Haut klebt. Falls sich auf der Haut Blasen bilden, dürfen diese keinesfalls aufgestochen werden, da dies die Infektionsgefahr erhöht.

Bei Berührung mit den Augen:

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. 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:

Vorzugsweise Feuerlöscher mit Mehrzweckpulver (ABC-Pulver) verwenden, alternativ physischen Schaum oder Kohlendioxid-Feuerlöscher (CO□) verwenden.

Ungeeignete Löschmittel:

ES WIRD DAVON ABGERATEN, einen Wasserstrahl als Löschmittel einzusetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sein 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 Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

Zusätzliche Verfügungen:

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 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:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG (fortlaufend)

Lecks isolieren, soweit dies kein zusätzliches Risiko für die damit befassten Personen darstellt. Bereich evakuieren und Personen ohne Schutzausrüstung fernhalten. Angesichts eines möglichen Kontakts mit dem verschütteten Produkt ist die Verwendung von persönlichen Schutzelementen obligatorisch (siehe Abschnitt 8). Vor allem ist die Bildung von entflammbaren Dampf-Luft-Mischungen zu verhindern, sei es durch Belüftung oder durch die Verwendung eines Neutralisationsmittels. Jegliche Zündquellen fernhalten. Verhinderung von elektrostatischen Ladungen durch die Verbindung aller Leiterflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden kann, wobei diese wiederum insgesamt geerdet sein müssen.

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:

Ausgetretenes Produkt mittels Sand oder neutralem Absorptionsmaterial aufsaugen und an einen sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen. Für jegliche Hinweise bzgl. der Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

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

Es ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Behälter hermetisch geschlossen halten. Verschüttete Substanzen und Reste unter Kontrolle halten und mittels sicherer Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Auslaufen aus dem Behälter vermeiden. Orte, an denen mit gefährlichen Produkten agiert wird, sind ordentlich und sauber zu halten.

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

An gut belüfteten Orten, vorzugsweise mittels örtlicher Entnahme, umfüllen. Während der Reinigungsoperationen Zündquellen (Mobiltelefone, Funken, ...) vollständig unter Kontrolle halten und gut lüften. Die Existenz von gefährlichen Atmosphären im Inneren von Behältern ist zu vermeiden, wozu, soweit möglich, Neutralisierungssysteme zu verwenden sind. Langsam umfüllen, um das Entstehen von elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Bei möglichem Vorhandensein von elektrostatischen Ladungen: einen perfekt äquipotentiellen Anschluss sicherstellen, immer geerdete Anschlüsse verwenden, keine acrylfaserhaltige Arbeitskleidung tragen, sondern vorzugsweise Baumwollbekleidung und leitendes Schuhwerk. Spritzer und Zerstäubung vermeiden. Es sind die grundlegenden Sicherheitsbedingungen für Geräte und Systeme gemäß der Definition in der Richtlinie 2014/34/EG sowie die Mindestvorschriften zum Schutz der Sicherheit und Gesundheit der Arbeitskräfte unter den Auswahlkriterien der Richtlinie 1999/92/EG einzuhalten. 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.- Technische Lagermaßnahmen

Mindesttemperatur:	5 ºC
Höchsttemperatur:	30 ºC
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.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter:

Substanzen, deren Grenzwerte der professionellen Aussetzung im Arbeitsumfeld zu kontrollieren sind:

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

Identifizierung	Umweltgrenzwerte		
d-Limonen	MAK (8h)	5 ppm	28 mg/m³
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	MAK (STEL)	20 ppm	112 mg/m³
5-Methyl-3-heptanon	MAK (8h)	10 ppm	53 mg/m³
CAS: 541-85-5 EC: 208-793-7	MAK (STEL)	20 ppm	106 mg/m³

DNEL (Arbeitnehmer):

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Linalylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 115-95-7	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-116-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,75 mg/m³	Nicht relevant
Hexyl salicylate	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 6259-76-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	6,4 mg/kg	Nicht relevant
EC: 228-408-6	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,7 mg/m³	Nicht relevant
d-Limonen	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	9,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 227-813-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	66,7 mg/m³	Nicht relevant
Benzylsalicylat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 118-58-1	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,21 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-262-9	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	7,8 mg/m³	Nicht relevant
Linalool	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 78-70-6	Kutan	5 mg/kg	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 201-134-4	Einatmen	16,5 mg/m³	Nicht relevant	2,8 mg/m³	Nicht relevant
Pin-2 (10) -en	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 127-91-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,8 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-872-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	5,69 mg/m³	Nicht relevant
Benzylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 140-11-4	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 205-399-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	9 mg/m³	Nicht relevant
Geranylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 105-87-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	35,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-341-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	62,59 mg/m³	Nicht relevant
2-phenylethanol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 60-12-8	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	21,2 mg/kg	Nicht relevant
EC: 200-456-2	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	59,9 mg/m³	Nicht relevant
Geraniol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 106-24-1	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	12,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-377-1	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	161,6 mg/m³	Nicht relevant
Cornmint oil	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 68917-18-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 290-058-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	35,3 mg/m³	Nicht relevant
Nerol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 106-25-2	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-378-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	4,4 mg/m³	Nicht relevant
5-Methyl-3-heptanon	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 541-85-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	3 mg/kg	Nicht relevant
EC: 208-793-7	Einatmen	Nicht relevant	53 mg/m³	10,759 mg/m³	Nicht relevant
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 1222-05-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	60 mg/kg	Nicht relevant
EC: 214-946-9	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	22 mg/m³	Nicht relevant

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
Identifizierung		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Citronellol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 106-22-9	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	327,4 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-375-0	Einatmen	Nicht relevant	10 mg/m³	161,6 mg/m³	10 mg/m³
Allyl 3-cyclohexylpropionate	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 2705-87-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,3 mg/kg	Nicht relevant
EC: 220-292-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	15 mg/m³	Nicht relevant
Cumarin	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 91-64-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,79 mg/kg	Nicht relevant
EC: 202-086-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	6,78 mg/m³	Nicht relevant
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 103-95-7	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,67 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-161-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	5,83 mg/m³	Nicht relevant
Piperonal	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 120-57-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-409-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	17,6 mg/m³	Nicht relevant

DNEL (Bevölkerung):

		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
Identifizierung		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Linalylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,2 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 115-95-7	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-116-4	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,68 mg/m³	Nicht relevant
Hexyl salicylate	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,3 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 6259-76-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	3,2 mg/kg	Nicht relevant
EC: 228-408-6	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	0,4 mg/m³	Nicht relevant
d-Limonen	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
EC: 227-813-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	16,6 mg/m³	Nicht relevant
Benzylsalicylat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,79 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 118-58-1	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,79 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-262-9	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,37 mg/m³	Nicht relevant
Linalool	Oral	1,2 mg/kg	Nicht relevant	0,2 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 78-70-6	Kutan	2,5 mg/kg	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
EC: 201-134-4	Einatmen	4,1 mg/m³	Nicht relevant	0,7 mg/m³	Nicht relevant
Pin-2 (10) -en	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,3 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 127-91-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,3 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-872-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1 mg/m³	Nicht relevant
Benzylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	1,3 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 140-11-4	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,3 mg/kg	Nicht relevant
EC: 205-399-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,2 mg/m³	Nicht relevant
Geranylacetat	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	8,9 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 105-87-3	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	17,75 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-341-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	15,4 mg/m³	Nicht relevant
2-phenylethanol	Oral	5,1 mg/kg	Nicht relevant	5,1 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 60-12-8	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	12,7 mg/kg	Nicht relevant
EC: 200-456-2	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	17,7 mg/m³	Nicht relevant
Geraniol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	13,75 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 106-24-1	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	7,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-377-1	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	47,8 mg/m³	Nicht relevant
Cornmint oil	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 68917-18-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: 290-058-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	8,7 mg/m³	Nicht relevant

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
Identifizierung		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Nerol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,62 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 106-25-2	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,62 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-378-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,09 mg/m³	Nicht relevant
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	3,8 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 1222-05-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	36 mg/kg	Nicht relevant
EC: 214-946-9	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	6,5 mg/m³	Nicht relevant
Citronellol	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	13,8 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 106-22-9	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	196,4 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-375-0	Einatmen	Nicht relevant	10 mg/m³	47,8 mg/m³	10 mg/m³
Allyl 3-cyclohexylpropionate	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	2,1 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 2705-87-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	2,1 mg/kg	Nicht relevant
EC: 220-292-5	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	3,7 mg/m³	Nicht relevant
Cumarin	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,39 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 91-64-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,39 mg/kg	Nicht relevant
EC: 202-086-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,69 mg/m³	Nicht relevant
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,83 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 103-95-7	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	0,83 mg/kg	Nicht relevant
EC: 203-161-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	1,45 mg/m³	Nicht relevant
Piperonal	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 120-57-0	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,25 mg/kg	Nicht relevant
EC: 204-409-7	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	4,3 mg/m³	Nicht relevant

PNEC:

Identifizierung				
Linalylacetat	STP	1 mg/L	Frisches Wasser	0,011 mg/L
CAS: 115-95-7	Boden	0,115 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
EC: 204-116-4	Intermittierende	0,11 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,609 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,061 mg/kg
Hexyl salicylate	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0 mg/L
CAS: 6259-76-3	Boden	0,054 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
EC: 228-408-6	Intermittierende	0,004 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,272 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,027 mg/kg
d-Limonen	STP	1,8 mg/L	Frisches Wasser	0,014 mg/L
CAS: 5989-27-5	Boden	0,763 mg/kg	Meerwasser	0,0014 mg/L
EC: 227-813-5	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg
Benzylsalicylat	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,001 mg/L
CAS: 118-58-1	Boden	1,41 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
EC: 204-262-9	Intermittierende	0,01 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,583 mg/kg
	Oral	0,0527 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,058 mg/kg
P-menth-1-en-8-ylacetat	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,0069 mg/L
CAS: 80-26-2	Boden	0,086 mg/kg	Meerwasser	0,00069 mg/L
EC: 201-265-7	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	0,453 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,045 mg/kg
Linalool	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,2 mg/L
CAS: 78-70-6	Boden	0,327 mg/kg	Meerwasser	0,02 mg/L
EC: 201-134-4	Intermittierende	2 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	2,22 mg/kg
	Oral	0,0078 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,222 mg/kg
p-Menth-1-en-8-ol	STP	2,6 mg/L	Frisches Wasser	0,068 mg/L
CAS: 98-55-5	Boden	0,329 mg/kg	Meerwasser	0,0068 mg/L
EC: 202-680-6	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	1,85 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,185 mg/kg

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

Identifizierung				
Pin-2 (10) -en	STP	3,26 mg/L	Frisches Wasser	0,001004 mg/L
CAS: 127-91-3	Boden	0,067 mg/kg	Meerwasser	0,0001 mg/L
EC: 204-872-5	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	0,337 mg/kg
	Oral	0,0131 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,034 mg/kg
Benzylacetat	STP	8,55 mg/L	Frisches Wasser	0,018 mg/L
CAS: 140-11-4	Boden	0,094 mg/kg	Meerwasser	0,002 mg/L
EC: 205-399-7	Intermittierende	0,04 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,526 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,053 mg/kg
Geranylacetat	STP	8 mg/L	Frisches Wasser	0,00372 mg/L
CAS: 105-87-3	Boden	0,086 mg/kg	Meerwasser	0,000372 mg/L
EC: 203-341-5	Intermittierende	0,0372 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,442 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,044 mg/kg
2-phenylethanol	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,215 mg/L
CAS: 60-12-8	Boden	0,164 mg/kg	Meerwasser	0,021 mg/L
EC: 200-456-2	Intermittierende	2,15 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	1,454 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,145 mg/kg
Geraniol	STP	0,7 mg/L	Frisches Wasser	0,011 mg/L
CAS: 106-24-1	Boden	0,017 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
EC: 203-377-1	Intermittierende	0,108 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,115 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,011 mg/kg
Nerol	STP	12,9 mg/L	Frisches Wasser	0,00745 mg/L
CAS: 106-25-2	Boden	0,0223 mg/kg	Meerwasser	0,000745 mg/L
EC: 203-378-7	Intermittierende	0,0745 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,133 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,0133 mg/kg
5-Methyl-3-heptanon	STP	25 mg/L	Frisches Wasser	0,04 mg/L
CAS: 541-85-5	Boden	0,17 mg/kg	Meerwasser	0,004 mg/L
EC: 208-793-7	Intermittierende	0,4 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,96 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,096 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c] pyran	STP	1 mg/L	Frisches Wasser	0,0044 mg/L
CAS: 1222-05-5	Boden	0,31 mg/kg	Meerwasser	0,00044 mg/L
EC: 214-946-9	Intermittierende	0,03 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	2 mg/kg
	Oral	0,0033 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,394 mg/kg
Citronellol	STP	580 mg/L	Frisches Wasser	0,002 mg/L
CAS: 106-22-9	Boden	0,004 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
EC: 203-375-0	Intermittierende	0,024 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,026 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,003 mg/kg
Allyl 3-cyclohexylpropionate	STP	0,2 mg/L	Frisches Wasser	0,00013 mg/L
CAS: 2705-87-5	Boden	0,00475 mg/kg	Meerwasser	0,000013 mg/L
EC: 220-292-5	Intermittierende	0,0013 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,02413 mg/kg
	Oral	0,143 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,002413 mg/kg
Cumarin	STP	6,4 mg/L	Frisches Wasser	0,019 mg/L
CAS: 91-64-5	Boden	0,018 mg/kg	Meerwasser	0,0019 mg/L
EC: 202-086-7	Intermittierende	0,0142 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,15 mg/kg
	Oral	0,0307 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,015 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	STP	1 mg/L	Frisches Wasser	0,00109 mg/L
CAS: 103-95-7	Boden	0,025 mg/kg	Meerwasser	0,00011 mg/L
EC: 203-161-7	Intermittierende	0,01092 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,126 mg/kg
	Oral	0,0333 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,013 mg/kg
Piperonal	STP	10 mg/L	Frisches Wasser	0,0025 mg/L
CAS: 120-57-0	Boden	0,00084 mg/kg	Meerwasser	0,00025 mg/L
EC: 204-409-7	Intermittierende	0,025 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,0119 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,0012 mg/kg

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

A.- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen im Arbeitsumfeld

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.

Die Verwendung von Schutzausrüstung ist im Falle von Nebelbildung bzw. im Falle der Überschreitung der Grenzwerte für professionelle Exposition erforderlich.

C.- Spezifischer Handschutz.

Piktogramm Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
Obligatorischer Handschutz	Schutzhandschuhe gegen geringfügige Risiken.	CE CAT I		Ersetzen Sie die Handschuhe vor jedem möglicherweise eintretenden Schadensfall. Wenn Sie das Produkt längere Zeit wegen professionellem/ industriellem Gebrauch verwenden, dann sollten Sie Handschuhe der Art CE III bzw. gemäß den Normen EN 420:2004+ A1:2010 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018 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 Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
Obligatorischer Gesichtsschutz	Panorama-Schutzbrille gegen Spritzer und / oder Herausschleudern	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen nach den Anweisungen des Herstellers desinfizieren. Verwendung bei Spritzgefahr wird empfohlen.

E.- Körperschutz

Piktogramm Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
	Arbeitsbekleidung	CE CAT I		Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern, die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 Regulierungen.
	Rutschfestes Arbeitsschuhwerk	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Tauschen Sie es aus, bevor Anzeichen des Verfalls auftreten. Professionellen/Industriellen Anwendern, die dem Stoff über längere Zeit ausgesetzt sind, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007 Regulierungen.

F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen

Notfallmaßnahme	Vorschriften	Notfallmaßnahme	Vorschriften
Notfalldusche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Augenwäsche	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrollen der Umweltaussetzung:

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

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

Physisches Aussehen :

Physischer Zustand bei 20 ºC:	Flüssigkeit
Aussehen:	Ölig
Farbe:	Indigoblau
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht relevant *
Flüchtigkeit:	
Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck:	224 ºC
Dampfdruck bei 20 ºC:	33 Pa
Dampfdruck bei 50 ºC:	199,73 Pa (0,2 kPa)
Verdunstungsrate bei 20 ºC:	Nicht relevant *
Produktkennzeichnung:	
Dichte bei 20 ºC:	963,7 kg/m³
Relative Dichte bei 20 ºC:	0,964
Dynamische Viskosität bei 20 ºC:	3,61 cP
Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 ºC:	3,75 cSt
Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 ºC:	Nicht relevant *
Konzentration:	Nicht relevant *
pH:	6
Dampfdichte bei 20 ºC:	Nicht relevant *
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 ºC:	Nicht relevant *
Wasserlöslichkeit bei 20 ºC:	
Löslichkeitseigenschaft:	Nicht relevant *
Zersetzungstemperatur:	Nicht relevant *
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht relevant *
Explosive Eigenschaften:	Nicht relevant *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant *
Entflammbarkeit:	
Entflammungstemperatur:	43 ºC
Verbrennungswärme:	Nicht relevant *
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant *
Selbstentflammungstemperatur:	195 ºC
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht verfügbar
Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht verfügbar
Explosivität:	
Untere Explosionsgrenzen:	Nicht relevant *
Obere Explosionsgrenzen:	Nicht relevant *

9.2 Sonstige Angaben:

Oberflächenspannung bei 20 ºC:	Nicht relevant *
Brechungsindex:	Nicht relevant *

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

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT (fortlaufend)

10.1 Reaktivität:

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

10.2 Chemische Stabilität:

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter normalen Bedingungen 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	Entzündungsgefahr	Direkte Einwirkung vermeiden.	Nicht zutreffend

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren	Wasser	Verbrennungsfördernde Materialien	brennbare Stoffe	Sonstige
Starke Säuren vermeiden	Nicht zutreffend	Direkte Einwirkung vermeiden.	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 (CO2), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN **

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

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

Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:

Die wiederholte, langfristige und in höheren als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen erfolgende Aussetzung 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.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen des Rachens, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.

B- Einatmung (akute Wirkung):

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

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

- Kontakt mit der Haut: Führt nach Berührung zur Entzündung der Haut.
- Kontakt mit den Augen: Führt nach Kontakt zu Augenverletzungen.

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

- 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: Cumarin (3); Benzylacetat (3); 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (3); d-Limonen (3)
- Mutagenizität: 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, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

E- Sensibilisierungsauswirkungen:

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

- 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 (S TOT)-Zeitaufwand:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für 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. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich durch wiederholte Aussetzung eingestuft sind. Weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

H- Aspirationsgefahr:

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.

Sonstige Angaben:

Nicht relevant

Spezifische toxikologische Information der Substanzen:

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
Linalylacetat	LD50 oral	14500 mg/kg	Ratte
CAS: 115-95-7	LD50 kutan	5610 mg/kg	Kaninchen
EC: 204-116-4	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
2-phenylethanol	LD50 oral	1610 mg/kg	Ratte
CAS: 60-12-8	LD50 kutan	2100 mg/kg	Kaninchen
EC: 200-456-2	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Geraniol	LD50 oral	4200 mg/kg	Ratte
CAS: 106-24-1	LD50 kutan	5100 mg/kg	Kaninchen
EC: 203-377-1	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
d-Limonen	LD50 oral	4400 mg/kg	Ratte
CAS: 5989-27-5	LD50 kutan	5100 mg/kg	Kaninchen
EC: 227-813-5	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Linalool	LD50 oral	3000 mg/kg	Ratte
CAS: 78-70-6	LD50 kutan	5610 mg/kg	Kaninchen
EC: 201-134-4	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Benzylsalicylat	LD50 oral	2200 mg/kg	Ratte
CAS: 118-58-1	LD50 kutan	14150 mg/kg	Kaninchen
EC: 204-262-9	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Benzylacetat	LD50 oral	2490 mg/kg	Ratte
CAS: 140-11-4	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 205-399-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
P-menth-1-en-8-ylacetat	LD50 oral	5075 mg/kg	Ratte
CAS: 80-26-2	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 201-265-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
p-Menth-1-en-8-ol	LD50 oral	4300 mg/kg	Ratte
CAS: 98-55-5	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 202-680-6	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Hexyl salicylate	LD50 oral	5500 mg/kg	Ratte
CAS: 6259-76-3	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 228-408-6	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Cornmint oil	LD50 oral	1200 mg/kg	Ratte
CAS: 68917-18-0	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 290-058-5	CL50 Einatmung	Nicht relevant	

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
Nerol	LD50 oral	4500 mg/kg	Ratte
CAS: 106-25-2	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 203-378-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
5-Methyl-3-heptanon	LD50 oral	2760 mg/kg	
CAS: 541-85-5	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 208-793-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Citronellol	LD50 oral	3450 mg/kg	Ratte
CAS: 106-22-9	LD50 kutan	2650 mg/kg	
EC: 203-375-0	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Allyl 3-cyclohexylpropionate	LD50 oral	480 mg/kg	Ratte
CAS: 2705-87-5	LD50 kutan	1600 mg/kg	Ratte
EC: 220-292-5	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Cumarin	LD50 oral	500 mg/kg	Ratte
CAS: 91-64-5	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 202-086-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50 oral	3810 mg/kg	Ratte
CAS: 103-95-7	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 203-161-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Piperonal	LD50 oral	2700 mg/kg	Ratte
CAS: 120-57-0	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 204-409-7	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
Caryophyllen	LD50 oral	5500 mg/kg	Ratte
CAS: 87-44-5	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 201-746-1	CL50 Einatmung	Nicht relevant	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	LD50 oral	5500 mg/kg	Ratte
CAS: 28219-61-6	LD50 kutan	Nicht relevant	
EC: 248-908-8	CL50 Einatmung	Nicht relevant	

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN **

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

12.1 Toxizität:

Identifizierung	Akute Toxizität		Art	Gattung
Linalylacetat	CL50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisch
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alge
Hexyl salicylate	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 6259-76-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 228-408-6	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
d-Limonen	CL50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisch
CAS: 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 227-813-5	EC50	Nicht relevant		
Benzylsalicylat	CL50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisch
CAS: 118-58-1	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 204-262-9	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alge
P-menth-1-en-8-ylacetat	CL50	11 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisch
CAS: 80-26-2	EC50	10 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 201-265-7	EC50	8 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alge
p-Menth-1-en-8-ol	CL50	10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Fisch
CAS: 98-55-5	EC50	Nicht relevant		
EC: 202-680-6	EC50	Nicht relevant		

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Akute Toxizität		Art	Gattung
Pin-2 (10) -en	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 127-91-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 204-872-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
Benzylacetat	CL50	Nicht relevant		
CAS: 140-11-4	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 205-399-7	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alge
Geranylacetat	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 105-87-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 203-341-5	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alge
2-phenylethanol	CL50	Nicht relevant		
CAS: 60-12-8	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 200-456-2	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Cornmint oil	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 68917-18-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 290-058-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alge
Nerol	CL50	20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisch
CAS: 106-25-2	EC50	32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 203-378-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 1222-05-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 214-946-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
Lavanda, Lavandula hybrida grosso, ext.	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 8022-15-9	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: 297-384-7	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alge
Allyl 3-cyclohexylpropionate	CL50	0,13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisch
CAS: 2705-87-5	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 220-292-5	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Cumarin	CL50	Nicht relevant		
CAS: 91-64-5	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 202-086-7	EC50	Nicht relevant		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	CL50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Fisch
CAS: 103-95-7	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 203-161-7	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	CL50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisch
CAS: 28219-61-6	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentier
EC: 248-908-8	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alge
Petitgrain bigarade oil	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 8014-17-3	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: Nicht zutreffend	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alge

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Identifizierung	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
Linalylacetat	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	81 mg/L
CAS: 115-95-7	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 204-116-4	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	80 %
d-Limonen	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 227-813-5	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	100 %
Benzylsalicylat	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 118-58-1	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 204-262-9	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	93 %

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
P-menth-1-en-8-ylacetat	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 80-26-2	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 201-265-7	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	60 %
Linalool	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 78-70-6	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 201-134-4	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	90 %
p-Menth-1-en-8-ol	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 98-55-5	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	14 Tage
EC: 202-680-6	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	84,6 %
Benzylacetat	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	10 mg/L
CAS: 140-11-4	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 205-399-7	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	100 %
2-phenylethanol	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 60-12-8	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	14 Tage
EC: 200-456-2	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	87 %
Geraniol	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 106-24-1	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	21 Tage
EC: 203-377-1	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	70 %
Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 31906-04-4	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 250-863-4	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	66 %
Nerol	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	2 mg/L
CAS: 106-25-2	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 203-378-7	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	90 %
Allyl 3-cyclohexylpropionate	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	5 mg/L
CAS: 2705-87-5	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 220-292-5	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	86 %
Cumarin	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 91-64-5	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	14 Tage
EC: 202-086-7	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	100 %
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	Nicht relevant
CAS: 103-95-7	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 203-161-7	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	65,5 %
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	BSB5	Nicht relevant	Konzentration	100 mg/L
CAS: 28219-61-6	CSB	Nicht relevant	Zeitraum	28 Tage
EC: 248-908-8	BSB/CSB	Nicht relevant	% Biologisch abgebaut	0 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Identifizierung	Potenzial der biologischen Ansammlung	
Linalylacetat	FBK	174
CAS: 115-95-7	POW Protokoll	3,9
EC: 204-116-4	Potenzial	Hoch
d-Limonen	FBK	660
CAS: 5989-27-5	POW Protokoll	4,83
EC: 227-813-5	Potenzial	Hoch
Benzylsalicylat	FBK	311
CAS: 118-58-1	POW Protokoll	4
EC: 204-262-9	Potenzial	Hoch
Linalool	FBK	39
CAS: 78-70-6	POW Protokoll	2,97
EC: 201-134-4	Potenzial	Mittel

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Potenzial der biologischen Ansammlung	
p-Menth-1-en-8-ol	FBK	110
CAS: 98-55-5	POW Protokoll	2,98
EC: 202-680-6	Potenzial	Hoch
Pin-2 (10) -en	FBK	440
CAS: 127-91-3	POW Protokoll	4,35
EC: 204-872-5	Potenzial	Hoch
Benzylacetat	FBK	8
CAS: 140-11-4	POW Protokoll	1,96
EC: 205-399-7	Potenzial	Niedrig
2-phenylethanol	FBK	6
CAS: 60-12-8	POW Protokoll	1,36
EC: 200-456-2	Potenzial	Niedrig
Geraniol	FBK	110
CAS: 106-24-1	POW Protokoll	3,56
EC: 203-377-1	Potenzial	Hoch
Hydroxy-Methylpentylcyclohexencarboxaldehyd	FBK	
CAS: 31906-04-4	POW Protokoll	2,53
EC: 250-863-4	Potenzial	
Nerol	FBK	44
CAS: 106-25-2	POW Protokoll	2,76
EC: 203-378-7	Potenzial	Mittel
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	FBK	1584
CAS: 1222-05-5	POW Protokoll	5,9
EC: 214-946-9	Potenzial	Sehr hoch
Allyl 3-cyclohexylpropionate	FBK	860
CAS: 2705-87-5	POW Protokoll	4,28
EC: 220-292-5	Potenzial	Hoch
Cumarin	FBK	10
CAS: 91-64-5	POW Protokoll	1,39
EC: 202-086-7	Potenzial	Niedrig
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	FBK	102
CAS: 103-95-7	POW Protokoll	3,05
EC: 203-161-7	Potenzial	Hoch
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	FBK	65
CAS: 28219-61-6	POW Protokoll	4,4
EC: 248-908-8	Potenzial	Mittel

12.4 Mobilität im Boden:

Identifizierung	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
Linalylacetat	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
CAS: 115-95-7	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Ja
EC: 204-116-4	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Ja
d-Limonen	Koc	6324	Henry	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Fazit	Unbeweglich	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 227-813-5	σ	2,675E-2 N/m (25 ºC)	Feuchten Boden	Nicht relevant
Benzylsalicylat	Koc	5600	Henry	Nicht relevant
CAS: 118-58-1	Fazit	Unbeweglich	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 204-262-9	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
P-menth-1-en-8-ylacetat	Koc	620	Henry	Nicht relevant
CAS: 80-26-2	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 201-265-7	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN ** (fortlaufend)

Identifizierung	Absorption/Desorption		Flüchtigkeit	
Pin-2 (10) -en	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
CAS: 127-91-3	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 204-872-5	σ	2,685E-2 N/m (25 ºC)	Feuchten Boden	Nicht relevant
Benzylacetat	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
CAS: 140-11-4	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 205-399-7	σ	3,558E-2 N/m (25 ºC)	Feuchten Boden	Nicht relevant
2-phenylethanol	Koc	Nicht relevant	Henry	Nicht relevant
CAS: 60-12-8	Fazit	Nicht relevant	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 200-456-2	σ	3,807E-2 N/m (25 ºC)	Feuchten Boden	Nicht relevant
Nerol	Koc	94	Henry	Nicht relevant
CAS: 106-25-2	Fazit	Hoch	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 203-378-7	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
Allyl 3-cyclohexylpropionate	Koc	1820	Henry	Nicht relevant
CAS: 2705-87-5	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 220-292-5	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
Cumarin	Koc	42	Henry	Nicht relevant
CAS: 91-64-5	Fazit	Sehr hoch	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 202-086-7	σ	Nicht relevant	Feuchten Boden	Nicht relevant
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Koc	870	Henry	Nicht relevant
CAS: 28219-61-6	Fazit	Niedrig	Trockener Boden	Nicht relevant
EC: 248-908-8	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 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht beschrieben

*** Änderungen unter Berücksichtigung der vorherigen Version*

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, HP3 entzündbar, HP13 sensibilisierend, HP4 reizend — Hautreizung und Augenschädigung

Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Den autorisierten Abfallentsorger hinsichtlich der Bewertungs- und Entsorgungsvorgänge gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). 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 2021, RID 2021:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)

14.1	**UN-Nummer:**	UN1993
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (d-Limonen; Hexyl salicylate)
14.3	**Transportgefahrenklassen:**	3
	Etiketten:	3
14.4	**Verpackungsgruppe:**	III
14.5	**Umweltgefahren :**	Ja
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	
	Besondere Verfügungen:	274, 601
	Tunnelbeschränkungscode:	D/E
	Physisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
	Beschränkte Mengen:	5 L
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**	Nicht relevant

Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:

Gemäß dem IMDG 39-18:

14.1	**UN-Nummer:**	UN1993
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (d-Limonen; Hexyl salicylate)
14.3	**Transportgefahrenklassen:**	3
	Etiketten:	3
14.4	**Verpackungsgruppe:**	III
14.5	**Meeresschadstoff:**	Ja
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	
	Besondere Verfügungen:	274, 223, 955
	EMS-Codes:	F-E, S-E
	Physisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
	Beschränkte Mengen:	5 L
	Segregationsgruppe:	Nicht relevant
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**	Nicht relevant

Air Transport gefährlicher Güter:

Gemäß der IATA / ICAO 2021:

14.1	**UN-Nummer:**	UN1993
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (d-Limonen; Hexyl salicylate)
14.3	**Transportgefahrenklassen:**	3
	Etiketten:	3
14.4	**Verpackungsgruppe:**	III
14.5	**Umweltgefahren :**	Ja
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	
	Physisch-chemische Eigenschaften:	siehe Abschnitt 9
14.7	**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:**	Nicht relevant

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)

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

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) 1005/2009 über ozonabbauende Substanzen Nicht relevant

Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Geraniol (Produktart 18, 19)

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
P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	5000	50000
E2	UMWELTGEFAHREN	200	500

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

Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
— Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
— künstlichen Schnee und Reif,
— unanständige Geräusche,
— Luftschlangen,
— Scherzexkremente,
— Horntöne für Vergnügungen,
— Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
— künstliche Spinnweben,
— Stinkbomben.
Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:
„Nur für gewerbliche Anwender".
Dürfen nicht verwendet warden:
—in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
—in Scherzspielen;
—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 von diesem Produkt herzustellen .

WGK (Wassergefährdungsklassen):

3

Sonstige Gesetzgebungen:

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 2. Juli 2008 (BGBl. I S. 1146), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 2. November 2011 (BGBl. I S. 2162) 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.
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) Vom 26. November 2010 (BGBl. I S 1643) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S 1622), durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S 944) und Artikel 2 der Verordnung vom 15. Juli 2013 (BGBl. I S 2514)
Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz(ChemikalienVerbotsverordnung ChemVerbotsV). ChemikalienVerbotsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 13. Juni 2003 (BGBl. I S. 867), die zuletzt durch Artikel 5 Absatz 40 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212) geändert worden ist.
Verordnung über die Mitteilungspflichten nach § 16e des Chemikaliengesetzes zur Vorbeugung und Information bei Vergiftungen (Giftinformationsverordnung ChemGiftInfoV). Giftinformationsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 der Verordnung vom 11. Juli 2006 (BGBl. I S. 1575) geändert worden ist.
Neufassung Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997.
Verordnung zur Sanktionsbewehrung gemeinschafts oder unionsrechtlicher Verordnungen auf dem Gebiet der Chemikaliensicherheit(ChemikalienSanktionsverordnung ChemSanktionsV). ChemikalienSanktionsverordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S. 944), die durch Artikel 6 des Gesetzes vom 23. Juli 2013 (BGBl. I S. 2565) geändert worden ist.
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates vom 23. März 1993 zur Bewertung und Kontrolle der Umweltrisiken chemischer Altstoffe (ChemVwVAltstoffe) Vom 11. September 1997.
Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien Ozonschichtverordnung ChemOzonSchichtV). ChemikalienOzonschichtverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 3 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S. 944) geändert worden ist.
Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

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) Nr. 2015/830)

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

ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN (ABSCHNITT 3, ABSCHNITT 11, ABSCHNITT 12):
- Hinzugefügte Stoffe
  d-Limonen (5989-27-5)
- Entfernte Stoffe
  d-Limonen (5989-27-5)

Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) (ABSCHNITT 2, ABSCHNITT 16):
- Stoffe, die in EUH208 enthalten sind:
  - Hinzugefügte Stoffe
    d-Limonen (5989-27-5)
  - Entfernte Stoffe
    d-Limonen (5989-27-5)

Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:

H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.

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):

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
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.
Asp. Tox. 1: H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Eye Dam. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.

Klassifizierungsverfahren:

Skin Irrit. 2: Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A: Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2: Berechnungsmethode
Flam. Liq. 3: Berechnungsmethode (2.6.4.3)
Eye Irrit. 2: 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.

Main Literaturquellen:

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

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Einverständnis in Bezug über den internationalen Transport von gefährlichen Gütern auf der Straße
IMDG: Internationaler SeeschifffahrtsCode für Gefahrengüter
IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport
ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation
COD: chemischer Sauerstoffbedarf
DBO5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen
BCF: Biokonzentrationsfaktor
LD50: tödliche Dosis 50
CL50: tödliche Konzentration 50
EC50: Effektive Konzentration 50
LogPOW: Koeffizenter Logarithmusverteilung OktanolWasser
Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff
Nicht klass: Nicht Klassifiert
UFI: eindeutiger Formelidentifikator

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 DER SICHERHEITSDATENBLATT -