

# SICHERHEITSDATENBLATT

## GUILTY

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname GUILTY

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

Identifizierte Verwendungen Autogeruch

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant FLORA UÇAN YAĞLAR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
İkitelli OSB. Marmara San. Sit. L14 Küçükçekmece  
Standort und Land İstanbul (Turkey)  
Tel.: +90 212 278 99 56  
Faks: +90 212 268 02 91  
www.floraucanyaglar.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon +90 212 278 99 56

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

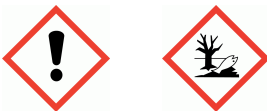
Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Skin Sens. 1 - H317

Umweltgefahren Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Benzyl salicylate, (R)-p-mentha-1,8-diene, Linalyl acetate, Linalool,  $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, Geranylacetat, [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 54464-57-2 M-Faktor (akut) = 1	EG-Nummer: 259-174-3 M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 1222-05-5 M-Faktor (akut) = 1	EG-Nummer: 214-946-9 M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>2-isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 63500-71-0	
<b>Klassifizierung</b> Eye Irrit. 2 - H319	
<b>1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 105-95-3 M-Faktor (akut) = 1	EG-Nummer: 203-347-8 M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 10339-55-6	EG-Nummer: 233-732-6
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 8050-15-5	
<b>Klassifizierung</b> Aquatic Chronic 3 - H412	

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

<b>Benzyl salicylate</b> <1%	
CAS-Nummer: 118-58-1	EG-Nummer: 204-262-9
<b>Klassifizierung</b> Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> <1%	
CAS-Nummer: 5989-27-5	EG-Nummer: 227-813-5
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>(Z)-3-hexenyl salicylate</b> <1%	
CAS-Nummer: 65405-77-8	EG-Nummer: 265-745-8
M-Faktor (akut) = 1	
<b>Klassifizierung</b> Aquatic Acute 1 - H400	
<b>Linalyl acetate</b> <1%	
CAS-Nummer: 115-95-7	EG-Nummer: 204-116-4
<b>Klassifizierung</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317	
<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b> <1%	
CAS-Nummer: 28219-61-6	EG-Nummer: 248-908-8
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

<b>Linalool</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 78-70-6	EG-Nummer: 201-134-4
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1B - H317	
<b><math>\alpha</math>-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 1205-17-0	EG-Nummer: 214-881-6
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Repr. 2 - H361	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Geranylacetat</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 105-87-3	EG-Nummer: 203-341-5
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>[3R-(3<math>\alpha</math>,3<math>\beta</math>,6<math>\beta</math>,7<math>\beta</math>,8<math>\alpha</math>)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 19870-74-7	EG-Nummer: 243-384-7
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 1506-02-1	EG-Nummer: 216-133-4
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 103-95-7	EG-Nummer: 203-161-7
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

## GUILTY

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht.
<b>Hautkontakt</b>	Mit ausreichend Wasser abspülen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Mit Wasser abspülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Schutzmaßnahmen für Ersthelfer</b>	Rettungskräfte sollten während Ihres Rettungseinsatzes geeignete Schutzkleidung tragen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition. Nicht als eine bedeutende Gefahr anzusehen aufgrund der geringen Mengen, die verwendet werden.
<b>Einatmen</b>	Keine spezifischen Symptome bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	Überexposition kann folgende schädlichen Auswirkungen haben. Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei Exposition gegenüber großen Konzentrationen: Rötung. Schmerzen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Symptomatisch behandeln.
---------------------------------	--------------------------

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Das Produkt ist nicht brennbar. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe.
--	---

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden. Umgebung räumen. Der Hitze ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen und aus dem Brandbereich entfernen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Den Flammen ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen, bis Brand vollständig gelöscht ist. Ablaufwasser durch Eindämmen unter Kontrolle halten und fern von Kanalisation und Wasserläufen halten. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung sind die zuständigen Behörden zu informieren.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen.

## GUILTY

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben  
Keine Maßnahmen ohne entsprechende Ausbildung ergreifen, oder solche, die mit persönlichem Risiko verbunden sind.  
Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Umgebung räumen. Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Reinigung** Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Verschüttetes sofort beseitigen und Abfall sicher entsorgen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Siehe Kapitel 12 zu weiteren Informationen über Umweltgefahren.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Alle Verpackungen und Behälter sorgfältig handhaben, um Leckagen zu minimieren.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Kontaminierte Haut sofort waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse** Lagerung von verschiedenen gefährlichen Materialien.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

##### (R)-p-mentha-1,8-diene

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 5 ppm 28 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 20 ppm 112 mg/m<sup>3</sup>

H, Sh, Y, Kat II, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

H = Hautresorptiv.

Sh = Hautsensibilisierende.

Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (CAS: 54464-57-2)**

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 7,33 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3,6 mg/kg KG/Tag  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 175 ug/cm<sup>2</sup>  
Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2,16 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2,15 mg/kg KG/Tag  
Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1,25 mg/kg KG/Tag  
Verbraucher - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 105 ug/cm<sup>2</sup>

**PNEC** - Süßwasser; 2,8 ug/L  
- Meerwasser; 0,28 ug/L  
- Intermittierende Freisetzung; 13 ug/L  
- Kläranlage; 10 mg/l  
- Sediment (Süßwasser); 3,73 mg/kg  
- Sediment (Meerwasser); 0,75 mg/kg  
- Erde; 0,705 mg/kg

**1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)**

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 13.5 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 36.7 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 22 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.3 mg/kg KG/Tag

**PNEC** - Süßwasser; 6.8 ug/L  
- Meerwasser; 0.44 ug/L  
- Kläranlage; 1 mg/l  
- Sediment (Süßwasser); 2 mg/kg, trockengewicht  
- Sediment (Meerwasser); 0.394 mg/kg, trockengewicht  
- Erde; 1.5 mg/kg, trockengewicht  
- Oral (secondary poisoning); 20.4 mg/kg

**2-isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (CAS: 63500-71-0)**

**DNEL** Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 44.1 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 41.7 mg/kg  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 13 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 25 mg/kg  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.5 mg/kg

**PNEC** Süßwasser; 0.094 mg/l  
Intermittierende Freisetzung, Süßwasser; 0.94 mg/l  
Meerwasser; 0.009 mg/l  
Kläranlage; 10 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.412 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.041 mg/kg  
Erde; 0.09 mg/kg

**1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione (CAS: 105-95-3)**

**PNEC** Süßwasser; 1.87 µg/l  
Meerwasser; 0.187 µg/l  
Kläranlage; 124 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 1.26 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.13 mg/kg  
Erde; 0.25 mg/kg

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

***3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol (CAS: 10339-55-6)***

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 18 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.7 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 5.5 mg/kg KG/Tag
	Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.6 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 4.4 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.4 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 2.7 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.6 mg/cm <sup>2</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.6 mg/cm <sup>2</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.2 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1.3 mg/kg KG/Tag

<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.023 mg/l
	Meerwasser; 0.002 mg/l
	Kläranlage; 10 mg/l
	Sediment (Süßwasser); 0.223 mg/kg, trockengewicht
	Sediment (Meerwasser); 0.022 mg/kg, trockengewicht
	Erde; 0.031 mg/kg, trockengewicht
Oral (secondary poisoning); 8.53 mg/kg	

***Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, Me esters (CAS: 8050-15-5)***

<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.027 mg/l
	Meerwasser; 0.003 mg/l
	Kläranlage; 1.26 mg/l
	Sediment (Süßwasser); 77.05 mg/kg
	Sediment (Meerwasser); 7.7 mg/kg
	Erde; 15.35 mg/kg

***Benzyl salicylate (CAS: 118-58-1)***

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.21 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.37 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.79 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.79 mg/kg KG/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 0.001 mg/l
	Meerwasser; 0 mg/l
	Kläranlage; 10 mg/l
	Sediment (Süßwasser); 0.583 mg/kg, trockengewicht
	Sediment (Meerwasser); 0.058 mg/kg, trockengewicht
	Erde; 1.41 mg/kg, trockengewicht
Oral (secondary poisoning); 52.7 mg/kg	

***(R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5)***

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 66.7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 9.5 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 16.6 mg/m <sup>3</sup>
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**PNEC**

Süßwasser; 14 µg/l  
Meerwasser; 1.4 µg/l  
Kläranlage; 1.8 µg/l  
Sediment (Süßwasser); 3.85 mg/kg, trockengewicht  
Sediment (Meerwasser); 0.385 mg/kg, trockengewicht  
Erde; 0.763 mg/kg, trockengewicht  
Oral (secondary poisoning); 133 mg/kg

***(Z)-3-hexenyl salicylate (CAS: 65405-77-8)***

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.59 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.9 mg/kg  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.39 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.45 mg/kg  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.23 mg/kg

**PNEC**

Süßwasser; 0.61 µg/l  
Intermittierende Freisetzung, Süßwasser; 6.1 µg/l  
Meerwasser; 0.061 µg/l  
Kläranlage; 10 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.11 mg/kg  
Sediment (Meerwasser); 0.011 mg/kg  
Erde; 0.022 mg/kg  
Oral (secondary poisoning); 40 mg/kg

***Linalyl acetate (CAS: 115-95-7)***

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.75 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/kg KG/Tag  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm<sup>2</sup>  
Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.68 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.25 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.2 mg/kg KG/Tag

**PNEC**

Süßwasser; 0.011 mg/l  
Meerwasser; 0.001 mg/l  
Kläranlage; 1 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.609 mg/kg, trockengewicht  
Sediment (Meerwasser); 0.061 mg/kg, trockengewicht  
Erde; 0.115 mg/kg, trockengewicht

***Linalool (CAS: 78-70-6)***

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 24.58 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.5 mg/kg KG/Tag  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/cm<sup>2</sup>  
Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.33 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.25 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.5 mg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.49 mg/kg KG/Tag

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**PNEC**

Süßwasser; 0.2 mg/l  
Meerwasser; 0.02 mg/l  
Kläranlage; 10 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 2.22 mg/kg, trockengewicht  
Sediment (Meerwasser); 0.222 mg/kg, trockengewicht  
Erde; 0.327 mg/kg, trockengewicht  
Oral (secondary poisoning); 7.8 mg/kg

***α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (CAS: 1205-17-0)*****DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.2 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.17 mg/kg KG/Tag  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.01 mg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.29 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.083 mg/kg KG/Tag  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.005 mg/cm<sup>2</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.17 mg/kg KG/Tag

**PNEC**

Süßwasser; 0.005 mg/l  
Meerwasser; 0.001 mg/l  
Kläranlage; 10 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.057 mg/kg, trockengewicht  
Sediment (Meerwasser); 0.006 mg/kg, trockengewicht  
Erde; 0.008 mg/kg, trockengewicht

***Geranylacetat (CAS: 105-87-3)*****DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 62.59 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 35.5 mg/kg bw/d  
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 15.4 mg/m<sup>3</sup>  
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 17.75 mg/kg bw/d  
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 8.9 mg/kg bw/d

**PNEC**

Süßwasser; 3.72 µg/l  
Meerwasser; 0.372 µg/l  
Kläranlage; 8 mg/l  
Sediment (Süßwasser); 0.442 mg/kg, trockengewicht  
Sediment (Meerwasser); 0.044 mg/kg, trockengewicht  
Erde; 0.086 mg/kg, trockengewicht

***1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (CAS: 1506-02-1)*****DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,175 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,61 mg/kg KG/Tag  
Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 0,525 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1,8 mg/kg KG/Tag  
Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,0435 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,305 mg/kg KG/Tag  
Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,0125 mg/kg KG/Tag  
Verbraucher - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 0,131 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 0,915 mg/kg KG/Tag  
Verbraucher - Oral; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1,2 mg/kg KG/Tag

**PNEC**

- Süßwasser; 2,2 ug/L  
- Meerwasser; 0,22 ug/L  
- Intermittierende Freisetzung; 0,72 ug/L  
- Kläranlage; 2,2 mg/l  
- Sediment (Süßwasser); 1,72 mg/kg  
- Sediment (Meerwasser); 0,345 mg/kg  
- Erde; 0,31 mg/kg

## GUILTY

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

### *3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (CAS: 103-95-7)*

<b>DNEL</b>	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1,23 mg/l Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,35 mg/kg Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,22 mg/m <sup>3</sup> Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,13 mg/kg/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,13 mg/kg/Tag
<b>PNEC</b>	Süßwasser; 8,8 µg/l Süßwasser, Intermittierende Freisetzung; 14 µg/l Meerwasser; 0,88 µg/l Kläranlage; 1 mg/l Sediment (Süßwasser); 1,02 mg/kg Sediment (Meerwasser); 0,102 mg/kg Erde; 0,199 mg/kg, trockengewicht Oral (secondary poisoning); 2 mg/kg

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen.

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.

#### Handschutz

Für Benutzer mit empfindlicher Haut wird das Tragen geeigneter Schutzhandschuhe empfohlen. Die Auswahl der Schutzhandschuhe hängt von den Chemikalien ab, die zum Einsatz kommen und den Arbeits- und Verwendungsbedingungen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen. Es werden häufige Wechsel empfohlen.

#### Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen, um wiederholten oder lang anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden.

#### Hygienemaßnahmen

Nach Handhabung Hände gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Atemschutzmittel

Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt.

**Umweltschutzkontrollmaßnahmen** Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Fest.
<b>Farbe</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>pH</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Informationen verfügbar.

## GUILTY

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verdampfungszahl</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Schüttdichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Explosionsverhalten</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Partikeleigenschaften</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	
<b>Andere Informationen</b>	Keine Information erforderlich.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Siehe andere Unterabschnitte dieses Abschnitts für weitere Details.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Es sind keine Bedingungen bekannt, in denen es zu einer gefährlichen Situation kommen könnte.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Von Oxidationsmitteln, Hitze und Flammen fernhalten.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe.

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute Toxizität - inhalativ**

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Starke Augenverätzung/-reizung**

**Starke Augenverätzung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Atemwegssensibilisierung**

**Atemwegssensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

**Keimzellen-Mutagenität**

**Genotoxizität - in vitro** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Kanzerogenität**

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

**Reproduktionstoxizität -Fertilität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität -**

**Entwicklung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

**STOT - einmalige Exposition** Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach einer einmaligen Exposition.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)**

**STOT -wiederholte Exposition** Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr**

**Aspirationsgefahr** Nicht relevant. Fest.

**11.2. Angaben über sonstige****Gefahren**

**Angaben über sonstige Gefahren** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

**Toxikologische Angaben zu Bestandteilen****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 3000 mg/kg bw/d, Oral, Ratte (OECD Guideline 423)

**Akute Toxizität - dermal**

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 3250 mg/kg bw/d, Dermal, Ratte (OECD Test Guideline 402)

**Akute Toxizität - inhalativ**

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5.04 mg/l, 4 Stunde, Inhalation Ratte (OECD Test Guideline 403)

***3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol*****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5283 mg/kg, Oral, Maus Analoge Daten.

**Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermal, Maus Analoge Daten.

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. OECD Guideline 429

***Benzyl salicylate*****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 3000 mg/kg, Oral, Ratte

**Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermal, Ratte

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

**Starke Augenverätzung/-reizung** Vollständig reversibel innerhalb von 7 Tag. Dosierung: 0.75, 10 Minute, OECD Guideline 437 [Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) test method] Verursacht Augenreizung.

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. OECD Guideline 429

***(R)-p-mentha-1,8-diene*****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte (OECD Guideline 423)

**Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg KG/Tag, Dermal, Kaninchen Analoge Daten.

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen. Kaninchen

**Tierdaten**

Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunde, Kaninchen, (OECD Test Guideline 404) Nicht vollständig reversibel in 7 Tag

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. OECD Guideline 429

**Kanzerogenität**

**IARC Karzinogenität** IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

***Linalyl acetate*****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 9000 mg/kg, Oral, Ratte BASF

**Akute Toxizität - dermal**

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermal, Kaninchen

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunde, Kaninchen, (OECD Test Guideline 404) Nicht vollständig reversibel in 7 Tage

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht Augenreizung.  
Dosierung: 50 µl, 8 Tag, Kaninchen, (OECD 405) Vollständig reversibel innerhalb von 48 Stunde.

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. OECD Guideline 429

**Linalool****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Oral, Ratte

**Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Dermal, Kaninchen

**Akute Toxizität - inhalativ**

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 20 mg/l, 1 Stunde, Inhalation Maus

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. OECD Guideline 429

**Geranylacetat****Akute Toxizität - oral**

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6330 mg/kg, Oral, Ratte

**Akute Toxizität - dermal**

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 6 mg/kg, Dermal, Kaninchen

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Reizt die Haut. Kaninchen

**Tierdaten** Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunde, Kaninchen, (OECD 404)

**Hautsensibilisierung**

**Hautsensibilisierung** Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Sensibilisierend. OECD Guideline 429

**1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one****Akute Toxizität - oral**

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 500,0

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

**Toxizität** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen*****1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one******Akute aquatische Toxizität***L(E)C<sub>50</sub> 0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

***Chronische aquatische Toxizität***

M-Faktor (chronisch) 1

***1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran******Akute aquatische Toxizität***L(E)C<sub>50</sub> 0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

***Akute Toxizität - Fisch***

LC<sub>50</sub>, 96 Stunde: 0.95 mg/l, *Oryzias latipes* (Rote Killifische)  
(OECD 203)  
NOEC, 32 Tag: 0.068 mg/l, *Pimephales promelas* (Dickkopf-Elritze)  
(OECD 210)

***Akute Toxizität - Wirbellose  
Wassertiere***

EC<sub>50</sub>, 48 Stunde: 0.194 mg/l, *Daphnia magna*  
(OECD 202)  
LC<sub>50</sub>, 48 Stunde: 0.47 mg/l, *Acartia tonsa*  
(OECD 202)  
NOEC, 21 Tag: 0.111 mg/l, *Daphnia magna*  
(OECD 202)  
EC<sub>10</sub>, 6 Tag: 0.044 mg/l, *Acartia tonsa*

***Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen***

ErC<sub>50</sub>, 72 Stunde: > 0.854 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*  
(OECD 201)

***Akute Toxizität -  
Mikroorganismen***

NOEC, 5 Tag: 10 mg/l,  
(OECD 301D)

***Chronische aquatische Toxizität***

M-Faktor (chronisch) 1

***2-isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol******Akute aquatische Toxizität******Akute Toxizität - Fisch***

LC<sub>50</sub>, 96 Stunde: 354 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)

***Akute Toxizität - Wirbellose  
Wassertiere***

EC<sub>50</sub>, 48 Stunde: 320 mg/l, *Daphnia magna*

***Akute Toxizität -  
Wasserpflanzen***

EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: >100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

***1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione******Akute aquatische Toxizität***L(E)C<sub>50</sub> 0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

***Chronische aquatische Toxizität***

M-Faktor (chronisch) 1

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

***3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol******Akute aquatische Toxizität***

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 24 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 23 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 25.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOEC, 72 Stunde: 6.3 mg/l, Scenedesmus subspicatus

***Benzyl salicylate******Akute aquatische Toxizität***

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 1.03 mg/l, Danio rerio (zebra fish)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 1.16 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 1.29 mg/l, Raphidocelis subcapitata (OECD 201)

***(R)-p-mentha-1,8-diene******Akute aquatische Toxizität***

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-Faktor (akut)</b>	1
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	EC <sub>10</sub> , 8 Tag: 0.37 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 0.307 mg/l, Wirbellose Süßwasserorganismen EC <sub>10</sub> , 21 Tag: 0.153 mg/l, Wirbellose Süßwasserorganismen
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 0.32 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC <sub>10</sub> , 72 Stunde: 0.174 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC <sub>50</sub> , 3 Stunde: 209 mg/l, Belebtschlamm (OECD 209)

***Chronische aquatische Toxizität***

<b>M-Faktor (chronisch)</b>	1
-----------------------------	---

***(Z)-3-hexenyl salicylate******Akute aquatische Toxizität***

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M-Faktor (akut)</b>	1
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 192.34 mg/l, Gambusia affinis
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 65 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 28.75 mg/l, Scenedesmus quadricauda NOEC, 72 Stunde: 21.2 mg/l, Scenedesmus quadricauda

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

***Linalyl acetate***

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 11 mg/l, Beweiskraft der Daten. (OECD 203)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 59 mg/l, Daphnia sp. Analoge Daten. (OECD 202)
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 68 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

***2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol******Akute aquatische Toxizität***

L(E)C<sub>50</sub> 0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

***Chronische aquatische Toxizität***

M-Faktor (chronisch) 1

***Linalool******Akute aquatische Toxizität***

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 27.8 mg/l, Salmo gairdneri (OECD 203)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 59 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 156.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus EC <sub>10</sub> , 96 Stunde: 54.3 mg/l, Scenedesmus subspicatus, Growth rate.
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	EC <sub>50</sub> , EC <sub>10</sub> , 3 Stunde: > 100 mg/l, Belebtschlamm (OECD 209)

***α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde******Akute aquatische Toxizität***

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: 5.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 8.3 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 Stunde: 6.25 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Akute Toxizität - Mikroorganismen</b>	NOEC, 3 Stunde: 100 mg/l, Belebtschlamm

***Geranylacetat******Akute aquatische Toxizität***

<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunde: > 68.12 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunde: 14.1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akute Toxizität - Wasserpflanzen</b>	EC <sub>50</sub> , 72 Stunde: 3.72 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene****Akute aquatische Toxizität**L(E)C<sub>50</sub> 0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

**Chronische aquatische Toxizität**

M-Faktor (chronisch) 1

**1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one****Akute aquatische Toxizität**L(E)C<sub>50</sub> 0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

**Chronische aquatische Toxizität**

M-Faktor (chronisch) 1

**3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde****Akute aquatische Toxizität**Akute Toxizität - Fisch EC<sub>50</sub>, 96 Stunde: 2,49 mg/l, Süßwasser-FischAkute Toxizität - Wirbellose  
Wassertiere EC<sub>50</sub>, 48 Stunde: 1,4 mg/l, Daphnia magnaAkute Toxizität -  
Wasserpflanzen EC<sub>50</sub>, 72 Stunde: 4,3 mg/l, Growth rate.  
NOEC, 72 Stunde: 2,6 mg/l, Süßwasser-Algen**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Persistenz und Abbaubarkeit Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****2-isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol**

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar.

**3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol**

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau - Zersetzung 91 %: 28 Tag

**Benzyl salicylate**

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau - Zersetzung % 93: 28 Tag  
(OECD 301F)**(R)-p-mentha-1,8-diene**

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar. (OECD 301D)

**Linalyl acetate**

Persistenz und Abbaubarkeit Wird als leicht biologisch abbaubar erachtet. (OECD 301F)

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

***Linalool***

**Persistenz und Abbaubarkeit** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

**Biologischer Abbau** - Zersetzung 64.2%: 28 Tag  
(OECD Test Guideline 301D)

***α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde***

**Persistenz und Abbaubarkeit** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

***Geranylacetat***

**Persistenz und Abbaubarkeit** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

***3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde***

**Persistenz und Abbaubarkeit** Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Keine Informationen verfügbar.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen*****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran***

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** 1584 l/kg (OECD 305)

***2-isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol***

**Bioakkumulationspotential** Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

***3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol***

**Bioakkumulationspotential** Geringes Potenzial.

***Benzyl salicylate***

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** 311 l/kg (QSAR)

***(R)-p-mentha-1,8-diene***

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** 690.1 l/kg

***Linalyl acetate***

**Bioakkumulationspotential** log Pow: 3.9,

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)** 174 l/kg

***α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde***

**Bioakkumulationspotential** Kein Potenzial zur Bioakkumulation.

**Verteilungskoeffizient** log Kow: ≤ 3

***Geranylacetat***

**Bioakkumulationspotential** Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

***3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde***

<b>Bioakkumulationspotential</b>	Kein Potenzial zur Bioakkumulation.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	log Kow: 3.4
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	76 -155 L/kg

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität** Es liegen keine Daten vor.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen*****1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran***

<b>Adsorptions- /Desorptionskoeffizient</b>	- Koc: 14300 @ 20°C
<b>Henry-Konstante</b>	11.4 Pa m <sup>3</sup> /mol @ 25°C

***Benzyl salicylate***

<b>Adsorptions- /Desorptionskoeffizient</b>	Erde - Log Koc: 3.75 @ 20°C Erde - Koc: 5623 l/kg @ 20°C OECD 121
---	--

***(R)-p-mentha-1,8-diene***

<b>Adsorptions- /Desorptionskoeffizient</b>	- Koc: 2413 @ 20°C
---	--------------------

***Linalyl acetate***

<b>Adsorptions- /Desorptionskoeffizient</b>	- Log Koc: 432.4 l/kg @ 25°C
<b>Henry-Konstante</b>	176 Pa m <sup>3</sup> /mol @ 25°C

***Geranylacetat***

<b>Mobilität</b>	Eine Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.
<b>Adsorptions- /Desorptionskoeffizient</b>	Koc 1151 Log Koc 3.06 (EPIWIN)

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine endokrin wirksamen Substanzen.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Produkte sind wiederzuverwenden oder zu recyceln, wann immer möglich. Man sollte vorsichtig mit leeren Behältern umgehen, die nicht sorgfältig gereinigt oder gespült wurden.
<b>Entsorgungsmethoden</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

UN Nr. (ADR/RID)	3077
UN Nr. (IMDG)	3077
UN Nr. (ICAO)	3077
UN Nr. (ADN)	3077

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>Richtiger technischer Name (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
<b>Richtiger technischer Name (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
<b>Richtiger technischer Name (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)
<b>Richtiger technischer Name (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR/RID Klasse	9
ADR/RID Klassifizierungscode	M7
ADR/RID Gefahrzettel	9
IMDG Klasse	9
ICAO-Klasse/-Unterklasse	9
ADN Klasse	9

**Transportzettel****14.4. Verpackungsgruppe**

ADR/RID Verpackungsgruppe	III
IMDG Verpackungsgruppe	III
ADN Verpackungsgruppe	III

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

ICAO Verpackungsgruppe III

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

EmS	F-A, S-F
ADR Transport Kategorie	3
Gefahrendiamant	2Z
Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID)	90
Tunnelbeschränkungscode	(-)
Begrenzte Mengen (ADR)	5 kg

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

Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

<b>Nationale Vorschriften</b>	Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
<b>Autorisierungen (Anhang XIV Verordnung 1907/2006)</b>	Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.
<b>Beschränkungen (Anhang XVII Verordnung 1907/2006)</b>	Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.
<b>Seveso-Richtlinie</b>	E2 Untere Klasse 200 Tonnen Obere Klasse 500 Tonnen.

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK3: erhebliche Gewässergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

**GUILTY**

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020.  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden</b>	<p>ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.</p> <p>ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.</p> <p>RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.</p> <p>IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.</p> <p>ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.</p> <p>IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.</p> <p>LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.</p> <p>LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).</p> <p>EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.</p> <p>PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.</p> <p>vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.</p>
<b>Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung</b>	<p>Skin Sens. = Sensibilisierung der Haut</p> <p>Aquatic Chronic = Chronisch Gewässergefährdend</p>
<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b>	<p>Herkunft: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></p> <p>Dieses Sicherheitsdatenblatt wird auf der Grundlage der Informationen aus dem Produkt Eigentümer erhalten vorbereitet.</p>
<b>Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008</b>	<p>Skin Sens. 1 - H317: : Berechnungsmethode. Aquatic Chronic 2 - H411: : Berechnungsmethode.</p>
<b>Änderungsgründe</b>	<p>Dies ist die erste Ausgabe.</p>
<b>Erstellt durch</b>	<p>Büşra TARAKCI / CRAD gbf@crad.com.tr Tel+90 216 3354600</p>
<b>Änderungsdatum</b>	<p>11.02.2025</p>
<b>Änderung</b>	<p>0.1</p>
<b>Ersetzt Datum</b>	<p>11.02.2025</p>
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	<p>15952</p>
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	<p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.</p> <p>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.