

SICHERHEITSDATENBLATT

RITUALS

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 RITUALS

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 3 - H412

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich 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 Benzyl salicylate, coumarin, Linalool, Linalyl acetate, Citronellol, (R)-p-mentha-1,8-diene, Geraniol, 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, 1-phenylethyl acetate, hexyl salicylate

2.3. Sonstige Gefahren

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

RITUALS

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

2-isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol 1-5% CAS-Nummer: 63500-71-0
Klassifizierung Eye Irrit. 2 - H319
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran 1-5% CAS-Nummer: 1222-05-5 EG-Nummer: 214-946-9 M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1
Klassifizierung Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Benzyl salicylate 1-5% CAS-Nummer: 118-58-1 EG-Nummer: 204-262-9
Klassifizierung Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
coumarin 1-5% CAS-Nummer: 91-64-5 EG-Nummer: 202-086-7
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Linalool <1% CAS-Nummer: 78-70-6 EG-Nummer: 201-134-4
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317
Linalyl acetate <1% CAS-Nummer: 115-95-7 EG-Nummer: 204-116-4
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317

RITUALS

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

(R)-p-mentha-1,8-diene		<1%
CAS-Nummer: 5989-27-5	EG-Nummer: 227-813-5	
M-Faktor (akut) = 1	M-Faktor (chronisch) = 1	
Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
Citronellol		<1%
CAS-Nummer: 106-22-9	EG-Nummer: 203-375-0	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317		
Geraniol		<1%
CAS-Nummer: 106-24-1	EG-Nummer: 203-377-1	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317		
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde		<1%
CAS-Nummer: 103-95-7	EG-Nummer: 203-161-7	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
1-phenylethyl acetate		<1%
CAS-Nummer: 93-92-5	EG-Nummer: 202-288-5	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
hexyl salicylate		<1%
CAS-Nummer: 6259-76-3	EG-Nummer: 228-408-6	
Klassifizierung Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361d		

RITUALS

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

Einatmen	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.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht.
Hautkontakt	Mit ausreichend Wasser abspülen. Bei starken oder nach dem Waschen anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Mit Wasser abspülen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Schutzmaßnahmen für Ersthelfer	Rettungskräfte sollten während Ihres Rettungseinsatzes geeignete Schutzkleidung tragen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	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.
Einatmen	Keine spezifischen Symptome bekannt.
Hautkontakt	Überexposition kann folgende schädlichen Auswirkungen haben. Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.
Augenkontakt	Bei Exposition gegenüber großen Konzentrationen: Rötung. Schmerzen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Symptomatisch behandeln.
---------------------------------	--------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung	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.
Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer	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.

RITUALS

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/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 20 ppm 112 mg/m³

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).

RITUALS

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

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

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 44.1 mg/m³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 41.7 mg/kg
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 13 mg/m³
	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

1,3,4,6,7,8-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/m³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 36.7 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4 mg/m³
	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

Benzyl salicylate (CAS: 118-58-1)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 7.8 mg/m³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.21 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.37 mg/m³
	Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.79 mg/kg KG/Tag
	Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.79 mg/kg KG/Tag
PNEC	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

coumarin (CAS: 91-64-5)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 6,78 mg/m³
	Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,79 mg/kg KG/Tag
	Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1,69 mg/m³
	Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,39 mg/kg KG/Tag
	Verbraucher - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,39 mg/kg KG/Tag

RITUALS

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

PNEC	- Süßwasser; 19 µg/L - Meerwasser; 1,9 µg/L - Intermittierende Freisetzung; 14,2 µg/L - Kläranlage; 6,4 mg/l - Sediment (Süßwasser); 0,15 mg/kg - Sediment (Meerwasser); 0,015 mg/kg - Erde; 0,018 mg/kg
-------------	--

Linalool (CAS: 78-70-6)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 24.58 mg/m³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.5 mg/kg KG/Tag Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/cm² Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 3 mg/cm² Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.33 mg/m³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.25 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.5 mg/cm² Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 1.5 mg/cm² Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.49 mg/kg KG/Tag
-------------	--

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
-------------	--

Linalyl acetate (CAS: 115-95-7)

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.75 mg/m³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/kg KG/Tag Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm² Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm² Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.68 mg/m³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.25 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm² Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 236.2 µg/cm² 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
-------------	---

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

DNEL	Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 66.7 mg/m³ Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 9.5 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 16.6 mg/m³ Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.8 mg/kg KG/Tag
-------------	---

RITUALS

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

Citronellol (CAS: 106-22-9)

DNEL

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 161.6 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 327.4 mg/kg KG/Tag
Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2.950 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 47.8 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 196.4 mg/kg KG/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 2.950 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 13.8 mg/kg KG/Tag

PNEC

Süßwasser; 0.002 mg/l
Meerwasser; 0 mg/l
Kläranlage; 580 mg/l
Sediment (Süßwasser); 0.026 mg/kg, trockengewicht
Sediment (Meerwasser); 0.003 mg/kg, trockengewicht
Erde; 0.004 mg/kg, trockengewicht

Geraniol (CAS: 106-24-1)

DNEL

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 11.8 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.2 mg/kg bw/d
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 11.800 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.5 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.5 mg/kg KG/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.180 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 2 mg/kg KG/Tag

PNEC

Süßwasser; 0.011 mg/l
Meerwasser; 0.001 mg/l
Kläranlage; 0.7 mg/l
Sediment (Süßwasser); 0.115 mg/kg, trockengewicht
Sediment (Meerwasser); 0.011 mg/kg, trockengewicht
Erde; 0.017 mg/kg, trockengewicht

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

DNEL

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/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,13 mg/kg/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0,13 mg/kg/Tag

RITUALS

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

PNEC

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

hexyl salicylate (CAS: 6259-76-3)

DNEL

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.7 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 6.4 mg/kg KG/Tag
Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 885 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.4 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.2 mg/kg KG/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 442.5 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 442.5 µg/cm²
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.3 mg/kg bw/d

PNEC

Süßwasser; 0 mg/l
Meerwasser; 0 mg/l
Kläranlage; 10 mg/l
Sediment (Süßwasser); 0.272 mg/kg, trockengewicht
Sediment (Meerwasser); 0.027 mg/kg, trockengewicht
Erde; 0.054 mg/kg, trockengewicht

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.

RITUALS

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Fest.
Farbe	Keine Informationen verfügbar.
Geruch	Charakteristisch.
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt	Keine Informationen verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Informationen verfügbar.
Flammpunkt	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungszahl	Keine Informationen verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Informationen verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Keine Informationen verfügbar.
Dampfdruck	Keine Informationen verfügbar.
Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Relative Dichte	Keine Informationen verfügbar.
Schüttdichte	Keine Informationen verfügbar.
Löslichkeit/-en	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient	Keine Informationen verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Viskosität	Keine Informationen verfügbar.
Explosionsverhalten	Keine Informationen verfügbar.
Oxidationsverhalten	Keine Informationen verfügbar.
Partikeleigenschaften	Keine Informationen verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Andere Informationen	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.
-------------------------------------	--

RITUALS

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

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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 50.000,0

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) 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

RITUALS

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

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 LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg bw/d, Oral, Ratte (OECD Guideline 423)

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 3250 mg/kg bw/d, Dermal, Ratte (OECD Test Guideline 402)

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) LC₅₀ > 5.04 mg/l, 4 Stunde, Inhalation Ratte (OECD Test Guideline 403)

Benzyl salicylate

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ > 3000 mg/kg, Oral, Ratte

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 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

coumarin

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 520 mg/kg, Oral, Ratte, (OECD 401)
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

Linalool

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Oral, Ratte

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Dermal, Kaninchen

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) LC₅₀ > 20 mg/l, 1 Stunde, Inhalation Maus

Hautsensibilisierung

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

RITUALS

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

Linalyl acetate

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ > 9000 mg/kg, Oral, Ratte BASF

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 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

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

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte (OECD Guideline 423)

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 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.

Citronellol

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 3450 mg/kg, Oral, Ratte

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ 2650 mg/kg, Dermal, Ratte

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten Dosierung: 0.1 g, 24 Stunde, Kaninchen Primärer Hautreizungsindex: 3

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Dosierung: 0.1 ml, 8 Tag, Kaninchen Reizend.

RITUALS

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

Geraniol

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/kg, Oral, Ratte

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermal, Kaninchen

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut. Kaninchen (OECD 404)

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.
Irreversible Wirkung. Kaninchen (OECD 405)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität Aquatic Chronic 3 - H412 Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

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

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunde: 354 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunde: 320 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 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 EC₅₀, 48 Stunde: 0.194 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
LC₅₀, 48 Stunde: 0.47 mg/l, Acartia tonsa (OECD 202)
NOEC, 21 Tag: 0.111 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)
EC₁₀, 6 Tag: 0.044 mg/l, Acartia tonsa

Akute Toxizität - Wasserpflanzen ErC₅₀, 72 Stunde: > 0.854 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Akute Toxizität - Mikroorganismen NOEC, 5 Tag: 10 mg/l, (OECD 301D)

RITUALS

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

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 1

Benzyl salicylate

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunde: 1.03 mg/l, Danio rerio (zebra fish)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunde: 1.16 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunde: 1.29 mg/l, Raphidocelis subcapitata (OECD 201)

coumarin

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunde: 2.94 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
NOEC, 30 Tag: 0.191 mg/l, Fisch

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere NOEC, 21 Tag: 0.5 mg/l, Daphnia sp.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 96 Stunde: 1.452 mg/l, Algen

Akute Toxizität - Mikroorganismen IC₅₀, 3 Stunde: 640 mg/l, Belebtschlamm

Linalool

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunde: 27.8 mg/l, Salmo gairdneri (OECD 203)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunde: 59 mg/l, Daphnia magna (OECD 202)

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 96 Stunde: 156.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC₁₀, 96 Stunde: 54.3 mg/l, Scenedesmus subspicatus, Growth rate.

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC₅₀, EC₁₀, 3 Stunde: > 100 mg/l, Belebtschlamm (OECD 209)

Linalyl acetate

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunde: 11 mg/l, Beweiskraft der Daten. (OECD 203)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunde: 59 mg/l, Daphnia sp.
Analoge Daten. (OECD 202)

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunde: 68 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

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

Akute aquatische Toxizität

L(E)C₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-Faktor (akut) 1

RITUALS

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

Akute Toxizität - Fisch	EC10, 8 Tag: 0.37 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunde: 0.307 mg/l, Wirbellose Süßwasserorganismen EC10, 21 Tag: 0.153 mg/l, Wirbellose Süßwasserorganismen
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunde: 0.32 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC10, 72 Stunde: 0.174 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₅₀ , 3 Stunde: 209 mg/l, Belebtschlamm (OECD 209)
Chronische aquatische Toxizität	
M-Faktor (chronisch)	1

Citronellol

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunde: 14.66 mg/l, Leuciscus idus (Goldorfe)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunde: 17.48 mg/l, Daphnia magna
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunde: 2.4 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC10, 30 Minute: 580 mg/l, Pseudomonas putida

Geraniol

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunde: 22 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch), (OECD 203)
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunde: 10.8 mg/l, Daphnia sp., (OECD 202)
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunde: 13.9 mg/l, Desmodesmus subspicatus, (OECD 201)
Akute Toxizität - Mikroorganismen	EC ₅₀ , 30 Minute: 70 mg/l, Pseudomonas putida, (OECD 209)

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	EC ₅₀ , 96 Stunde: 2,49 mg/l, Süßwasser-Fisch
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunde: 1,4 mg/l, Daphnia magna
Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunde: 4,3 mg/l, Growth rate. NOEC, 72 Stunde: 2,6 mg/l, Süßwasser-Algen

hexyl salicylate

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch	LC ₅₀ , 96 Stunde: 1.34 mg/l, Danio rerio (zebra fish) Analoge Daten.
Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere	EC ₅₀ , 48 Stunde: 0.357 mg/l, Daphnia magna

RITUALS

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

Akute Toxizität - Wasserpflanzen	EC ₅₀ , 72 Stunde: 0.61 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> NOEC, 72 Stunde: 0.15 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Akute Toxizität - Mikroorganismen	NOEC, 28 Tag: 100 mg/l, (OECD 301F)

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.

Benzyl salicylate

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau - Zersetzung % 93: 28 Tag
(OECD 301F)

coumarin

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Linalool

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

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

Linalyl acetate

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

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

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

Citronellol

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau Wasser - Zersetzung 80 - 90 %: 28 Tag

Geraniol

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

hexyl salicylate

Stabilität (Hydrolyse) Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

RITUALS

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

Biologischer Abbau - Zersetzung % 91: 28 Tag
(OECD 301F)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Keine Informationen verfügbar.

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

Bioakkumulationspotential Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

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)

Benzyl salicylate

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 311 l/kg (QSAR)

Linalyl acetate

Bioakkumulationspotential log Pow: 3.9,

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 174 l/kg

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

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 690.1 l/kg

Citronellol

Bioakkumulationspotential Kein Potenzial zur Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient log Pow: 3.41 Geringes Potenzial.

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 82.59 l/kg

Geraniol

Bioakkumulationspotential Kein Potenzial zur Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient log Pow: 2.6

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Bioakkumulationspotential Kein Potenzial zur Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient log Kow: 3.4

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 76 -155 L/kg

hexyl salicylate

Bioakkumulationspotential Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Biokonzentrationsfaktor (BCF) 8913 l/kg (QSAR)

RITUALS

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

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

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** - Koc: 14300 @ 20°C

Henry-Konstante 11.4 Pa m³/mol @ 25°C

Benzyl salicylate

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

coumarin

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** - Koc: 42.66 @ 20°C

Linalyl acetate

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** - Log Koc: 432.4 l/kg @ 25°C

Henry-Konstante 176 Pa m³/mol @ 25°C

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

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** - Koc: 2413 @ 20°C

Citronellol

Mobilität Eine Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** - Log Koc: 1.85 @ 20°C SRC PCKOCWIN v1.66

Henry-Konstante 5.76 Pa m³/mol @ 20°C SRC HENRYWIN v3.10

Geraniol

Mobilität Eine Adsorption an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

hexyl salicylate

Mobilität Geringe Mobilität.

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** Erde - Koc: 2981 @ 20°C

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

RITUALS

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

Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine endokrin wirksamen Substanzen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information 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.

Entsorgungsmethoden Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung auf dem Nicht anwendbar.

Seeweg gemäß IMO-

Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften 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.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK3: erhebliche Gewässergefährdend

RITUALS

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

Autorisierungen (Anhang XIV Verordnung 1907/2006)	Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.
Beschränkungen (Anhang XVII Verordnung 1907/2006)	Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.
Seveso-Richtlinie	Nicht relevant.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden	ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene. IATA: Internationaler Luftverkehrsverband. ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr. IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Schätzwert der akuten Toxizität. LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration. LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediante letale Dosis). EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt. PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.
Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung	Skin Sens. = Sensibilisierung der Haut Aquatic Chronic = Chronisch Gewässergefährdend
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	Herkunft: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/ SDS ist auf der Grundlage der von Kunden erhaltenen Informationen und Unterlagen vorbereitet. CRAD und/oder SDS-Autoren sind für fehlerhafte Vorbereitung von SDS und für Vermögensschäden oder immaterielle Schäden, die aufgrund mangelhafter oder falscher Informationen und Unterlagen, nicht verantwortlich.
Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008	Skin Sens. 1 - H317: : Berechnungsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: : Berechnungsmethode.
Änderungsgründe	Dies ist die erste Ausgabe.
Erstellt durch	Büşra TARAKCI / CRAD gbf@crad.com.tr Tel+90 216 3354600
Änderungsdatum	12.02.2025
Änderung	0.1
Ersetzt Datum	12.02.2025
Sicherheitsdatenblattnummer	15968

RITUALS

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

Volltext der Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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.