

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Solarium AC105
Registrierungsnummer (REACH)	nicht relevant (Gemisch)
Produktcode	79-760100101008

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

Relevante identifizierte Verwendungen	SU21 : Verbraucherverwendungen: private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher) Luftbehandlungsprodukte PC28 : Parfüme, Duftstoffe
---------------------------------------	--

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Exhalia
13 rue Claude Bernard 35400 Saint-Malo

Frankreich

Telefon: +33(0)2 99 19 59 59
E-Mail: yves.cotarmanach@inhalio.com

1.4 Notrufnummer

Notfallinformationsdienst : +49-30-18412-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	schwere Augenschädigung/Augenreizung	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Sensibilisierung der Haut	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	2	Aquatic Chronic 2	H411

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- **Signalwort** Achtung

- **Piktogramme**

GHS07, GHS09



Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

- Gefahrenhinweise.

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise.

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P264	Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Linalyl acetate, 3,4-Dimethoxybenzaldehyde, Cedrol methyl ether, Cinnamaldehyde, dl-Citronellol, Geraniol, hexyl salicylate, Linalool, alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal, alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, beta-Pinene, (4-Isopropylcyclohexyl)methanol, D-Limonen, (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

2.3 Sonstige Gefahren

Nanoforme Stoffe: Daten nicht verfügbar. Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
Polyether block amides		≤ 75			

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS-Nr. 1222-05-5 EG-Nr. 214-946-9 Index-Nr. 603-212-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119488227-29-xxxx	≤5	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
Linalyl acetate	CAS-Nr. 115-95-7 EG-Nr. 204-116-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119454789-19-xxxx	≤2.5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	CAS-Nr. 56539-66-3 EG-Nr. 260-252-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119976333-33-xxxx	≤2.5	Eye Irrit. 2 / H319		
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	CAS-Nr. 165184-98-5 EG-Nr. 639-566-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119533092-50-xxxx	≤2.5	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EG-Nr. 915-730-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119489989-04-xxxx	≤2.5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		
2-phenylethanol	CAS-Nr. 60-12-8 EG-Nr. 200-456-2 REACH Reg.-Nr. 01-2119963921-31-xxxx	≤1.25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
D-Limonen	CAS-Nr. 5989-27-5 EG-Nr. 227-813-5 Index-Nr. 601-029-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119529223-47-xxxx	≤ 1.25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		
(4-Isopropylcyclohexyl)methanol	CAS-Nr. 13828-37-0 EG-Nr. 237-539-8	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317		
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal	CAS-Nr. 67634-15-5 EG-Nr. 266-819-2	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		
Linalool	CAS-Nr. 78-70-6 EG-Nr. 201-134-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119474016-42-xxxx	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
p-Mentha-1,4-diene = gamma terpinene	CAS-Nr. 99-85-4 EG-Nr. 202-794-6	≤ 1.25	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		
dl-Citronellol	CAS-Nr. 106-22-9 EG-Nr. 203-375-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119453995-23-xxxx	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
Geraniol	CAS-Nr. 106-24-1 EG-Nr. 203-377-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119552430-49-xxxx	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317		
alpha-Cedrene	CAS-Nr. 469-61-4 EG-Nr. 207-418-4	≤ 1.25	Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	CAS-Nr. 105-95-3 EG-Nr. 203-347-8 REACH Reg.-Nr. 01-2119976314-33-xxxx	≤ 1.25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerenmisch (cis und trans)	CAS-Nr. 63500-71-0 EG-Nr. 405-040-6 Index-Nr. 603-101-00-3 REACH Reg.-Nr. 01-0000015458-64	≤ 1.25	Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
Butylated hydroxytoluene	CAS-Nr. 128-37-0 EG-Nr. 204-881-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119565113-46	≤ 1.25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
beta-Pinene	CAS-Nr. 127-91-3 EG-Nr. 204-872-5	≤ 1.25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
hexyl salicylate	CAS-Nr. 6259-76-3 EG-Nr. 228-408-6 REACH Reg.-Nr. 01-2119638275-36-xxxx	≤ 1.25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 1 / H410		
Cinnamaldehyde	CAS-Nr. 104-55-2 EG-Nr. 203-213-9 REACH Reg.-Nr. 01-2119935242-45-xxxx 01-2119950687-24-xxxx	≤ 1.25	Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317		
Cedrol methyl ether	CAS-Nr. 19870-74-7 EG-Nr. 243-384-7	≤ 1.25	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme	Anm.
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-Nr. 55066-48-3 EG-Nr. 259-461-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119969446-23- xxxx	≤ 1.25	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373		
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	CAS-Nr. 1205-17-0 EG-Nr. 214-881-6 REACH Reg.-Nr. 01-2120740119-58- xxxx	≤ 1.25	Skin Sens. 1B / H317 Repr. 2 / H361 Aquatic Chronic 2 / H411		
3,4-Dimethoxybenzaldehyde	CAS-Nr. 120-14-9 EG-Nr. 204-373-2	≤ 1.25	Acute Tox. 4 / H302 Skin Sens. 1 / H317		

Anm.

GHS-HC: Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, Anhang VI)

Stoffname	Spezifische Konzentrationsgrenzen	M-Faktoren	ATE	Expositionsweg
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	-	M-Faktor (akut) = 1	>2.12 mg/l/4h	inhalativ: Staub/Nebel
1,4-dioxacycloheptadecane-5,17-dione	-	M-Faktor (akut) = 1	-	
Butylated hydroxytoluene	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
2-phenylethanol	-	-	500 mg/kg	oral
3-methyl-5-phenylpentanol	-	-	1,850 mg/kg	oral
Cedrol methyl ether	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
Cinnamaldehyde	-	-	1,100 mg/kg	dermal
hexyl salicylate	-	M-Faktor (chronisch) = 1	-	
3,4-Dimethoxybenzaldehyde	-	-	500 mg/kg	oral
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropanal	-	M-Faktor (akut) = 1	-	

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Stoffname	Spezifische Konzentrationsgrenzen	M-Faktoren	ATE	Expositionsweg
alpha-Cedrene	-	M-Faktor (akut) = 10 M-Faktor (chronisch) = 10	-	
beta-Pinene	-	M-Faktor (akut) = 1 M-Faktor (chronisch) = 1	-	
D-Limonen	-	M-Faktor (akut) = 1	-	

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

Nach Inhalation

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Für Frischluft sorgen.

Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Berührung mit den Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser, Schaum, ABC-Pulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können**

Abdecken der Kanalisationen, Mechanisch aufnehmen

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mechanisch aufnehmen.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Empfehlungen****- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- Spezifische Hinweise/Angaben

Staubablagerungen können sich auf allen Ablagerungsflächen in einem Betriebsraum ansammeln. Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Begegnung von Risiken nachstehender Art
Explosionsfähige Atmosphären

Beseitigung von Staubablagerungen.

Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
8.1 Zu überwachende Parameter

 Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)
 keine Information verfügbar

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	Quelle
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	DNEL	28.85 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	DNEL	5.29 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	DNEL	2 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	DNEL	5.9 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		DNEL	30 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	Quelle
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		DNEL	28.7 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		DNEL	648 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	DNEL	2.5 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	DNEL	2.75 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	DNEL	0.078 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	DNEL	6.28 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	DNEL	18.2 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	DNEL	525 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	DNEL	525 µg/cm ²	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	DNEL	0.88 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	DNEL	5.3 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	Quelle
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	DNEL	0.5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	DNEL	3 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - lokale Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	DNEL	327.4 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	DNEL	161.6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	DNEL	12.5 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	DNEL	161.6 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	DNEL	20,830 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	DNEL	7.29 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	DNEL	20,830 mg/kg	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	DNEL	7.29 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	DNEL	2.8 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	DNEL	16.5 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	DNEL	2.5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	akut - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	DNEL	1.2 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer	Quelle
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	DNEL	0.17 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	DNEL	66.7 mg/m ³	Mensch, inhalativ	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	DNEL	9.5 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer (Industrie)	chronisch - systemische Wirkungen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	4.4 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	0.44 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	1 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	2 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	0.394 mg/kg	pelagische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	3.3 mg/kg	(wichtigste) Raubfische	Wasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	0.31 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	PNEC	47 µg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		PNEC	4.4 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		PNEC	0.44 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		PNEC	3.73 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		PNEC	0.75 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		PNEC	2.7 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.011 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.0011 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	10 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.609 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.0609 mg/kg	pelagische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.115 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	PNEC	0.11 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	PNEC	0.001 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	PNEC	0 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	PNEC	3.2 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	PNEC	0.064 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	PNEC	0.398 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0.013 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0.001 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	PNEC	1.034 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0.103 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	PNEC	0.199 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	0.0024 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	0.00024 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	0.0256 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	0.00256 mg/kg	pelagische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	0.00371 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	PNEC	0.024 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.0108 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.00108 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.7 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.115 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.0115 mg/kg	pelagische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.0167 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	PNEC	0.108 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	0.000357 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	0.0000357 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	0.272 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	0.0272 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	0.0542 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	PNEC	0.00357 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	2.22 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	0.222 mg/kg	pelagische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
Linalool	78-70-6	PNEC	7.8 mg/kg	(wichtigste) Raubfische	Wasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	2 mg/l	Wasserorganismen	Wasser	intermittierende Freisetzung	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	0.2 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	0.02 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	2.22 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	0.222 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	PNEC	0.327 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	PNEC	0.005 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	PNEC	0.001 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	PNEC	10 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	PNEC	0.057 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	PNEC	0.006 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	PNEC	0.008 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	1.8 mg/l	Mikroorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	1.32 mg/kg	benthonische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	3.33 mg/kg	(wichtigste) Raubfische	Wasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung							
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umweltkompartiment	Expositionsdauer	Quelle
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	0.13 mg/kg	pelagische Organismen	Sedimente	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	1.4 µg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	1.8 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	3.85 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwassersediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	0.385 mg/kg	Wasserorganismen	Meeressediment	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	PNEC	0.763 mg/kg	terrestrische Organismen	Boden	kurzzeitig (einmalig)	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz

- Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

- Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß bis gelb
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	nicht relevant
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	keine Information verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor
Partikeleigenschaften	keine Information verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien".

10.2 Chemische Stabilität

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)
Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Expositions- weg	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	oral	LD50	>4,640 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	dermal	LD50	>10,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		oral	LD50	>5,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		dermal	LD50	>5,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	oral	LD50	>9,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Expositions- weg	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle
Linalyl acetate	115-95-7	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	Kaninchen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethyldene)octanal	165184-98-5	oral	LD50	3,100 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethyldene)octanal	165184-98-5	inhalativ: Staub/Nebel	LC50	>2.12 mg/l/4h	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethyldene)octanal	165184-98-5	dermal	LD50	>3,000 mg/kg	Kaninchen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	oral	LD50	1,850 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Cinnamaldehyde	104-55-2	oral	LD50	2,220 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Cinnamaldehyde	104-55-2	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	oral	LD50	3,450 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	dermal	LD50	2,650 mg/kg	Kaninchen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	oral	LD50	3,600 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	dermal	LD50	>5,000 mg/kg	Kaninchen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	oral	LD50	2,790 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Akute Toxizität von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Expositions- weg	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle
Linalool	78-70-6	dermal	LD50	5,610 mg/kg	Kaninchen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	oral	LD50	3,561 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	Kaninchen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	oral	LD50	>2,000 mg/kg	Ratte	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositi- onsdauer
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	LC50	0.47 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	EC50	0.723 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	ErC50	>0.854 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	LC50	>100 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	EC50	>1,000 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	ErC50	>1,000 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		LC50	1.3 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		EC50	1.38 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		ErC50	>2.6 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	24 h
Linalyl acetate	115-95-7	LC50	11 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
Linalyl acetate	115-95-7	EC50	15 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Linalyl acetate	115-95-7	ErC50	62 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	LC50	1.7 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	EC50	<0.59 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	ErC50	>0.065 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	LC50	13.3 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	EC50	20 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	24 h
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	ErC50	16 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
Cinnamaldehyde	104-55-2	LC50	4.15 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
Cinnamaldehyde	104-55-2	EC50	3.21 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Cinnamaldehyde	104-55-2	ErC50	31.6 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
dl-Citronellol	106-22-9	LC50	14.66 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
dl-Citronellol	106-22-9	EC50	17.48 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10.8 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13.1 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
hexyl salicylate	6259-76-3	ErC50	0.61 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
hexyl salicylate	6259-76-3	EC50	0.28 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156.7 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	LC50	5.3 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

(Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	EC50	17 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	24 h
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	ErC50	28 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h
D-Limonen	5989-27-5	LC50	720 µg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
D-Limonen	5989-27-5	EC50	688 µg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	96 h
D-Limonen	5989-27-5	ErC50	0.32 mg/l	Alge	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	72 h

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung

Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	LC50	0.452 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	21 d
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	EC50	0.059 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	5 d
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	EC50	>100 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	21 d
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		LC50	>0.3 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	30 d

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

(Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		EC50	>0.448 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	21 d
Linalyl acetate	115-95-7	LC50	11.14 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	20 h
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	EC50	>157 µg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	21 d
Cinnamaldehyde	104-55-2	EC50	71 mg/l	Mikroorganismen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	3 h
dl-Citronellol	106-22-9	EC50	>10,000 mg/l	Mikroorganismen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	30 min
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	Mikroorganismen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	30 min
Linalool	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	24 h
Linalool	78-70-6	EC50	71 mg/l	wirbellose Wasserlebewesen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	24 h
alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	EC50	≤1,000 mg/l	Mikroorganismen	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	3 h
D-Limonen	5989-27-5	EC50	<0.67 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	8 d
D-Limonen	5989-27-5	LC50	0.41 mg/l	Fisch	Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/	8 d

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode	Quelle
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	Kohlendioxidbildung	2 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	56539-66-3	Kohlendioxidbildung	78.9 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Reaction Mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Sauerstoffverbrauch	96.3 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalyl acetate	115-95-7	Sauerstoffverbrauch	0 – 10 %	1 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal	165184-98-5	Sauerstoffverbrauch	97 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	Sauerstoffverbrauch	96 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Cinnamaldehyde	104-55-2	Sauerstoffverbrauch	24.98 %	5 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
dl-Citronellol	106-22-9	Sauerstoffverbrauch	80 – 90 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol	106-24-1	DOC-Abnahme	90 – 100 %	3 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
hexyl salicylate	6259-76-3	Sauerstoffverbrauch	91 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalool	78-70-6	Sauerstoffverbrauch	40.9 %	5 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Abbaubarkeit von Bestandteilen der Mischung						
Stoffname	CAS-Nr.	Prozess	Abbaurrate	Zeit	Methode	Quelle
D-Limonen	5989-27-5	Kohlendioxidbildung	58.8 %	14 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
D-Limonen	5989-27-5	Sauerstoffverbrauch	80 %	28 d		Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN	UN 3077
IMDG-Code	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Technische Benennung (gefährliche Bestandteile)	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, alpha-Cedrene
14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Umweltgefahren	gewässergefährdend
Umweltgefährdender Stoff (aquatische Umwelt)	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, alpha-Cedrene
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.	
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
<u>Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften</u>	
Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben	
Klassifizierungscode	M7
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum
 	
Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Sondervorschriften (SV)	274, 335, 375, 601
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 kg
Beförderungskategorie (BK)	3
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	-
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	90
Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben	
Meeresschadstoff (Marine Pollutant)	ja (gewässergefährdend) (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran)
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum
 	
Sondervorschriften (SV)	274, 335, 966, 967, 969

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Staukategorie (stowage category)	A

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben

Umweltgefahren	ja (gewässergefährdend)
Gefahrzettel	9, Fisch und Baum



Sondervorschriften (SV)	A97, A158, A179, A197, A215
Freigestellte Mengen (EQ)	E1
Begrenzte Mengen (LQ)	30 kg

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)
Seveso Richtlinie

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien	Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse		Anm.
E2	Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 2)	200	500	57)

Hinweis

57) gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Abkürzungen und Akronyme

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
Acute Tox.	Akute Toxizität
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
ADR/RID/ADN	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ATE	Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
EmS	Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)
ErC50	≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
Eye Dam.	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
M-Faktor	Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuftes Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summiermethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
Repr.	Reproduktionstoxizität
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit.	Hautreizend
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT RE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Wichtige Literatur und Datenquellen

Lieferant.
Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labeling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

Einstufungsverfahren

Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

Code	Text
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Solarium AC105

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 2023-07-20

Haftungsausschluss

This document has been prepared in compliance with the Regulation (EU) 878/2020 of the Commission of 18 June 2020 and the classification has been carried out in compliance with the Regulation (EC) 1272/2008 of the Parliament and the Council of 16 December 2008, from available data on the substance (s) or the mixture concerned by this document at its release date.

Information mentioned in this document is intended to ensure, safety on handling, use, processing, storage, transport, and placing on the market of the substance or the mixture.

This information may not be valid, if the substance or the mixture concerned by this document is used for another usage than the one mentioned in section 1 of this document.

The recipient of this safety data sheet remains responsible for its transmission within the downstream supply chain.