

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : **WILD**
 UFI : 4300-F0K4-D00R-A6WY
 European product categorisation system (EuPCS): PC-AIR-4 - Luftfrischerungsprodukte für Fahrzeuge

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

Verwendet	VERBRAUCHER	FACHMANN	INDUSTRIELL
	:	Eva Luftfrischer für kleine Zimmer	

Verwendet Ratschläge gegen: Alle, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett identifiziert wurden
 Lebenszyklusstadien : C-Verwendung durch Verbraucher

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**1.3.1 Hersteller in der Europäischen Gemeinschaft**

Joy Fragrances s.r.l.
 Via Gavinana, 14 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) – Italy
 tel. +39 0331 536942 - www.mrandmrsfragrance.com

1.3.2 Importeur in der Schweizer Gemeinschaft

Supair-Tel AG
 Europastrasse 30 CH-8152 Glattbrugg
 Tel. +41 448721616
 E-Mail zu kompetenten Person info@joyfragrances.it

1.4 Notrufnummer

Joy Fragrances s.r.l. - Tel +39 +39 0331 536942 – from 09,30 to 12,30 – from 15,30 to 19,30

Telefonnummern zuständiger Giftnotrufe

Berlin (responsible for Berlin and Brandenburg)	+49 030 19240	Bonn (responsible for North Rhine-Westphalia)	+49 0228 19240
Erfurt (responsible for Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia)	+49 0361 730 730	Freiburg (responsible for Baden-Württemberg)	+49 0761 19240
Göttingen (responsible for Lower Saxony, Bremen, Hamburg and Schleswig-Holstein)	+49 0551 19240	Mainz (responsible for Rhineland-Palatinate, Hesse and the Saarland)	+49 06131 19240
Munich (responsible for Bavaria)	+49 089 19240		
Switzerland – Zurich	+41 145	Austria – Vienna	+43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****2.1.1 Klassifizierung gemäß Regulierung (EC) Nr. 1272/2008:**

Das Produkt wird gemäß den Bestimmungen der Regulierung (EC) 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Das Produkt verlangt daher ein Sicherheitsdatenblatt, das den Bestimmungen der Regulierung (EU) 2020/878 entspricht.

Piktogramm : **GHS07** **GHS09**
 Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien : Skin. Sens. 1, Aquatic Chronic 2.
 Kodierung der Gefahrenhinweise : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.1.2 Nebenwirkungen

Das Produkt kann bei Hautkontakt eine Hautsensibilisierung verursachen. Das Produkt ist für die Umwelt gefährlich, da es Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

2.2 Kennzeichnungselemente**2.2.1 Etikett gemäß der Regulierung (EC) Nr. 1272/2008**

Piktogramm : **GHS07** **GHS09**



Kodierung der Signalworte : ACHTUNG
 Kodierung der Gefahrenhinweise : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale: Keiner

Sicherheitshinweise**Allgemeines**

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Response

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/seife waschen.
 P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

Entsorgung

P501 - Inhalt/Behälter gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften zuführen

Enthält: Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Limonene, Linalyl acetate, Dihydro pentamethylindanone, Linalool, Helional, Bulnesia Sarmientoi Extract Acetylated, Essential oil of Canarium commune, Piperonal, Pinene, Hexyl salicylate, Citronellol, Coumarine

2.2.2 Additional regulations to be implemented on the label

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 : Unzutreffend
 VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 : Unzutreffend

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Weitere Informationen: Kein Spielzeug. Nicht schlucken. Lassen Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit Temperaturen über 70 ° C ausgesetzt. Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke als die beabsichtigten Zwecke. Einlegen Sie nur in die Lüftungsschlitze. Vermeiden Sie den Kontakt mit glänzenden oder metallischen Oberflächen.

2.3 Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine PBT / VPVB-Substanzen gemäß der Regulation (EC) 1907/2006, Anhang XIII in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% zu Gewicht sind. Die Mischung enthält keine Substanzen, die in die Übereinstimmung mit Artikel 59, Absatz 1 festgelegte Liste aufgenommen wurden, aufgrund von Störungseigenschaften mit dem endokrinen System in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% nach Gewicht sind.

Die Mischung enthält keine Substanz, die gemäß den in der Kommission delegierten Regulation (EU) 2017/2100 oder Kommission festgelegten Kriterien (EU) 2018/605 in Konzentrationen, die gleichwertig als 0,1% sind, in Übereinstimmung mit endokrinen störenden Eigenschaften (EU) 2017/2100 oder der Kommission (EU) identifiziert werden. .

DIN EN ISO 8317 - Kindergesicherte Verpackungen - Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen

DIN EN 862 - Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen Unzutreffend für nichtpharmazeutische Produkte

Verpackung - Tastbare Gefahrenhinweise - Anforderungen

Unzutreffend

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant

3.2 Gemische

In Abschnitt 16 finden Sie den vollständigen Text der Gefahrenaussagen.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	915-730-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	3.0 < x < 3.5
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1
---	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene	2.0 < x < 2.5
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS02, GHS07, GHS09 - WARNING	M=1
---	204-116-4	115-95-7	01-2119454789-19	Linalyl acetate	2.0 < x < 2.5
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	--
---	412-300-2	139504-68-0	01-0000015959-52	2-T-butylcyclohexyloxybutanol	1.5 < x < 2.0
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	--
---	437-530-0	319002-92-1	01-0000018277-65	Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoate	1.5 < x < 2.0
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Aquatic Chronic 3 H412			Supplementary Hazard Statement Code(s)	No signal word	--
---	251-649-3	33704-61-9	01-2119977131-40	Dihydro pentamethylindanone	0.6 < x < 0.7
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09, WARNING	--
---	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	0.6 < x < 0.7
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 - WARNING	--
---	282-493-4	84238-39-1	--	Patchouli, ext.	0.6 < x < 0.7
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 - WARNING	Macuto=1 Mcronico=1 STA Orale: 500 mg/kg
---	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)	0.30 < x < 0.35
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Repr. 2 H361, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS08, GHS09 - WARNING	--
---	305-067-2	94333-88-7	01-2120746528-45	Bulnesia sarmienti, ext., acetate	0.30 < x < 0.35
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07, GHS09 WARNING	M=1
---	945-898-3	97675-63-3	--	Canarium commune gum oil	0.30 < x < 0.35
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411			Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09, DANGER	--

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	204-409-7	120-57-0	01-2119983608-21	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)	0.2 < x < 0.25
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Sens. 1B H317		--		GHS07 - WARNING	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	201-291-9	80-56-8	01-2119519223-49	Pinene	0.2 < x < 0.25
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS02, GHS07, GHS07, GHS09 - DANGER	M=1
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Hexyl salicylate	0.2 < x < 0.25
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410		--		GHS07, GHS09 - WARNING	M chronic=1
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
---	203-375-0	106-22-9	01-2119453995-23	Citronellol	0.2 < x < 0.25
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319		--		GHS07 - WARNING	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
--	202-086-7	91-64-5	01-2119943756-26	Coumarine	0.10 < x < 0.15
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)		Classification		Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412		--		GHS07-WARNING	--

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste -Hilfe -Anweisungen, die gemäß den relevanten Expositionswegen eingestuft wurden. Es ist ratsam für diejenigen, die Erste Hilfe anbieten, um die persönlichen Schutzausrüstung zu tragen, die für die Bedingungen, unter denen die Intervention durchgeführt werden soll, gelten.

Einatmen

Angesichts der Spezifität des Produkts und der geringen Mengen an Substanz sind die Bedingungen nach Ersthilfemaßnahmen nicht vorhanden.

Hautkontakt

Waschen Sie die Bereiche des Körpers, die mit dem Produkt mit viel Seife und Wasser in Kontakt gekommen sind, auch wenn sie nur vermutet werden.

Augenkontakt

Angesichts der besonderen Struktur des Produkts sind zufällige Kontakte unvorhersehbar und hauptsächlich von traumatischer und/oder freiwilliger Herkunft. Wenden Sie sich bei Bedarf frische Kompressen an und wenden Sie sich an das medizinische Personal, wenn die schmerzhaften Phänomene fortgesetzt werden.

Verschlucken

Sofort medizinische Hilfe suchen.

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

Sie sind nicht bekannt und es gibt keine spezifischen Berichte über Symptome und Auswirkungen, die durch das Produkt verursacht werden.

Hautkontakt

Sie sind nicht bekannt und es gibt keine spezifischen Berichte über Symptome und Auswirkungen, die durch das Produkt verursacht werden.

Augenkontakt

Rötung.

Verschlucken

Sie sind nicht bekannt und es gibt keine spezifischen Berichte über Symptome und Auswirkungen, die durch das Produkt verursacht werden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Abschnitt 4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe -Maßnahmen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wasserspray, CO₂, alkoholbeständiger Schaum, chemische Pulver abhängig von den am Brand beteiligten Materialien.

Ungeeignete Löschmittel: Nichts im Besonderen

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Während der Verbrennung können sich Dämpfe, die potenziell schädlich für die Gesundheit sind, entwickeln. Wenn es Flamme ausgesetzt ist, fängt es Feuer und brennt weiterhin mit einer schwach beleuchteten Flamme, selbst wenn es aus der Wärmequelle entfernt wird.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Verwenden Sie Schutzkleidung für den Atemweg, die Augen und die Haut. Wasserspray kann verwendet werden, um Dämpfe zu zerstreuen und Menschen zu schützen, die in Brandbekämpfung tätig sind. Es ist auch ratsam, in sich geschlossene Atemgeräte zu verwenden, insbesondere wenn Sie an geschlossenen und schlecht belüfteten Stellen arbeiten. Tragen Sie die spezifische Schutzausrüstung des Feuerwehrtams. In Anbetracht des polymeren Merkmals des Materials kann das mögliche Vorhandensein erheblicher Produktmengen in den am Brand beteiligten Umgebungen eine Risikoquelle sein, um die Neuordnung des Feuers in Gegenwart von Sauerstoff zu verursachen, da die inneren Schichten Wärme sparen können. Im Falle eines Brandes in Umgebungen, in denen große Produktmengen beteiligt waren, ist es daher notwendig, die im Innere erhaltene Wärme aufzulösen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Bewegen Sie sich von der Gegend, die die Verschüttung umgibt oder die Freigabe umgibt. Nicht rauchen.

Einsatzkräfte : Allgemeine Informationen: Kein Rauchen. Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Lecks mit Inertmaterial enthalten. Vermeiden Sie Dispersion und/oder Auswaschung in Abwasserkanälen und Oberflächengewässern. Entsorgen Sie den Rückstand gemäß den aktuellen Vorschriften.

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**6.3.1 Es ist geeignete Ratschläge zur Eindämmung einer Verschüttung zu erteilen**

Bleib trocken.

6.3.2 Es ist geeignete Ratschläge zur Bereinigung einer Verschüttung zu erteilen

Waschen Sie nach der Sammlung den betroffenen Bereich und die betroffenen Materialien mit viel Wasser und holen Sie sich die daraus resultierenden Flüssigkeiten zurück.

6.3.3 Weitere Informationen werden in Bezug auf Verschüttungen und Veröffentlichungen bereitgestellt, einschließlich Ratschlägen zu unangemessenen Eindämmen oder Reinigungstechniken

Verschwendung nur an spezialisierte Unternehmen übergeben

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Normale Vorsichtsmaßnahmen für die Behandlung von sensibilisierenden chemischen Produkten und schützen sich vor versehentlichem Kontakt. Rauchen, essen oder trinken Sie während des Handlings nicht.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

wie Risiken nachstehender Art begegnet werden kann:

i) explosionsfähige Atmosphären	Nichts zu berichten
ii) zu Korrosion führende Bedingungen	Nichts zu berichten
iii) durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren	Nichts zu berichten
iv) unverträgliche Stoffe oder Gemische	Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln, die das Produkt beschädigen könnten.
v) zu Verdunstung führende Bedingungen	Halten Sie in der ursprünglichen Verpackung in gut belüfteten Bereichen bei Raumtemperatur.
vi) potenzielle Zündquellen (einschließlich Elektrogeräte)	Halten Sie sich von offenen Flammen, Funken und Zündquellen im Allgemeinen fern. Die angemessene Aufrechterhaltung aller elektrischen Komponenten von Maschinen, Systemen und elektrischen Installationen im Allgemeinen kann eine ausreichende Garantie für die Reduzierung des Brandgefahrns ermöglichen.

wie die Wirkungen folgender Faktoren beherrscht werden können

i) Witterungsverhältnisse	In trockenen Umgebungen in Innenräumen lagern.
ii) Umgebungsdruck	Nichts zu berichten
iii) Temperatur	Bei Raumtemperatur lagern
iv) Sonnenlicht	Lagern Sie nicht direktes Sonnenlicht.
v) Feuchtigkeit	Sich von der Luftfeuchtigkeit fernhalten.
vi) Schwingungen	Nichts zu berichten

wie die Eigenschaften des Stoffs oder Gemischs erhalten werden können, indem Folgendes verwendet wird:

i) Stabilisatoren	Nichts zu berichten
ii) Antioxidationsmittel	Nichts zu berichten

welche sonstigen Informationen zu beachten sind hinsichtlich der

i) Anforderungen an die Belüftung	Halten Sie sich an kühlen und belüfteten Stellen.
ii) speziellen Anforderungen an Lagerräume oder -behälter (einschließlich Rückhalteinrichtungen und Belüftung)	Nichts zu berichten
iii) Mengenbegrenzungen in Abhängigkeit von den Lagerbedingungen (falls relevant)	Halten Sie sich an kühlen und belüfteten Stellen.
iv) geeigneten Verpackung	Nichts zu berichten
v) Speicherklasse	CS 11/13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Verbraucher: Befolgen Sie die Anweisungen auf den Flugblättern Etikett/Box/Information.

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

Im Zusammenhang mit den enthaltenen Substanzen

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes								
CAS:	54464-57-2								
GESTIS International Limit Values									
Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
ppm		mg/m ³			ppm		mg/m ³		
--		--			--		--		
Remarks									
--									
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15069									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	30 mg/m ³	no hazard identified	no hazard identified		Inhalation	9 mg/m ³	no hazard identified	no hazard identified	
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	no hazard identified	648 µg/cm ²	low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	no hazard identified	380 µg/cm ²	low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	no hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		no hazard identified		Eyes	Not available		no hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent	Not available		Marine water	0.44 µg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	3.73 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.75 mg/kg sediment dw		
	Air	no hazard identified	Soil	2.7 mg/kg soil dw		Hazard for predators	26.7 mg/kg food		

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Substance:	d-Limonene							
CAS:	5989-27-5							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
Finland	25		140		50 (1)		280 (1)	
Germany (AGS)	5		28		20 (1)		110 (1)	
Germany (DFG)	5		28		20 (1)		112 (1)	
Switzerland	7		40		14 (1)		80 (1)	
	Remarks							
Finland	(1) 15 minutes average value							
Germany (AGS)	(1) 15 minutes reference period							
Germany (DFG)	(1) 15 minutes average value							
Switzerland	(1) 15 minutes average value							
	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15256							
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	66.7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	16.6 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	9.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	4.8 mg/kg bw/day		No hazard identified
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		Not available
PNEC								
	Freshwater	14 µg/L	Intermittent	Not available		Marine water	1.4 µg/L	
	STP	1.8 mg/L	Sediment (freshwater)	3.85 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.385 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil	0.763 mg/kg soil dw		Hazard for predators	133 mg/kg food	

Substance:	Linalyl acetate							
CAS:	115-95-7							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
	Remarks							
	--							
	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14484							
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	2.75 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	0.68 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	236.2 µg/cm ²		Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)
PNEC								
	Freshwater	0.011 mg/L	Intermittent	0.11 mg/L		Marine water	0.001 mg/L	
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.609 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.061 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil	0.115 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation	

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol							
CAS:	139504-68-0							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
	Remarks							
	--							
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/11273							
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	17.6 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	4.35 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified
PNEC								
	Freshwater	0.022 mg/L	Intermittent	0.041 mg/L		Marine water	0.002 mg/L	
	STP	1 mg/L	Sediment (freshwater)	0.218 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.022 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil	2 mg/kg soil dw		Hazard for predators	4.67 mg/kg food	

Substance:	Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoate							
CAS:	319002-92-1							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
	--		--		--		--	
	Remarks							
	--							
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/11915							

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/---

Vorherige Revisionsnummer: --

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	8.8 mg/m ³	Not available	Not available	Not available	Inhalation	2.17 mg/m ³	Not available	Not available	Not available
Dermal	2.5 mg/kg bw/day	Not available	Not available	Not available	Dermal	1.25 mg/kg bw/day	Not available	Not available	Not available
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	1.25 mg/kg bw/day	Not available	Not available	Not available
Eyes	Not available	Not available	Not available	Not available	Eyes	Not available	Not available	Not available	Not available
PNEC									
	Freshwater	0.013 mg/L	Intermittent	0.13 mg/L		Marine water	0.001 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.117 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.012 mg/kg sediment dw		
	Air	Not available	Soil	0.016 mg/kg soil dw		Hazard for predators	27.8 mg/kg food		

Substance:	Dihydro pentamethylindanone
CAS:	33704-61-9

GESTIS International Limit Values				
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--
Remarks				
--				

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15957>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	1.47 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	0.44 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	0.42 mg/kg bw/day	No hazard identified	5 510 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	0.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	3 241 µg/cm ²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available	Not available	Not available		Oral	0.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)	
PNEC									
	Freshwater	0.004 mg/L	Intermittent	Not available		Marine water	0.00 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	99.1 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	9.91 µg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil	17.4 µg/kg soil dw		Hazard for predators	1.11 mg/kg food		

Substance:	Linalool
CAS:	78-70-6

GESTIS International Limit Values				
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--
Remarks				
--				

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14501>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	24.58 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	4.33 mg/m ³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	
Dermal	3.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	3 mg/cm ²		Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	1.5 mg/cm ²	
Oral	Not available	Not available	Not available		Oral	2.49 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available	Not available	Low hazard (no threshold derived)	
PNEC									
	Freshwater	0.2 mg/L	Intermittent	2 mg/L		Marine water	0.02 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	2.22 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.222 mg/kg sediment dw		
	Air	Not available	Soil	0.327 mg/kg soil dw		Hazard for predators	7.8 mg/kg food		

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)
CAS:	1205-17-0

GESTIS International Limit Values				
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
	--	--	--	--
Remarks				
--				

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20444>

DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	1.2 mg/L	No hazard identified	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	No hazard identified	Inhalation	0.29 mg/L	No hazard identified	0.005 mg/cm ²	No hazard identified
Dermal	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified	0.01 mg/cm ²	No hazard identified	Dermal	0.083 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified		Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	0.005 mg/L	Intermittent	0.053 mg/L		Marine water	0.001 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.057 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)	0.006 mg/kg/sediment		
	Air	No hazard identified	Soil	0.008 mg/kg soil		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Substance:	Canarium commune gum oil								
CAS:	-- EC: 945-898-3								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		--		--		--		--	
		Remarks							
		--							
Link: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/19860									
DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
		Systemic		Local		Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	6.59 mg/m ³	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	1.16 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	1.87 mg/kg bw/day	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	0.668 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.668 mg/kg bw/day	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	44 µg/L		Intermittent	440 µg/L	Marine water	4.4 µg/L		
	STP	437 µg/L		Sediment (freshwater)	2.01 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.201 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified		Soil	0.376 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)								
CAS:	120-57-0								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		--		--		--		--	
		Remarks							
		--							
Link DNEL value: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/2209									
DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
		Systemic		Local		Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	17.6 mg/m ³	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	4.3 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	2.5 µg/L		Intermittent	25 µg/L	Marine water	0.25 µg/L		
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	11.9 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	1.2 µg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified		Soil	0.84 µg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Substance:	Pinene								
CAS:	80-56-8								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		20		--		--		--	
		20		--		--		--	
		25 (1)		140 (1)		--		--	
		25		150		50 (1)		300 (1)	
		20		112		40 (1)		224 (1)	
		Remarks							
		Norway (1) Skin							
		Sweden (1) 15 minutes average value							
		Switzerland (1) 15 minutes average value							
Link DNEL value: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14724									
DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
		Systemic		Local		Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	3.8 mg/m ³	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	0.674 mg/m ³	No hazard identified	
Dermal	0.542 mg/kg bw/day	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	0.225 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.225 mg/kg bw/day	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	0.606 µg/L		Intermittent	3.03 µg/L	Marine water	0.061 µg/L		
	STP	0.2 mg/L		Sediment (freshwater)	157 µg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	15.7 µg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified		Soil	31.7 µg/kg soil dw	Hazard for predators	8.76 mg/kg food		

Substance:	Hexyl salicylate								
CAS:	6259-76-3								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		--		--		--		--	
		Remarks							
		--							
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14766									

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	1.7 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	Inhalation	0,4 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	6,4 mg/kg bw/day	No hazard identified	885 µg/cm ²	885 µg/cm ²	Dermal	3,2 mg/kg bw/day	No hazard identified	442.5 µg/cm ²
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	0,3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified
PNEC				PNEC				
Freshwater	0.0 mg/L	Intermittent	0.004 mg/L	0.004 mg/L	Marine water	0.0 mg/L	0.027 mg/kg/sediment	0.027 mg/kg/sediment
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)	0.272 mg/kg/sediment	0.272 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0.027 mg/kg/sediment	0.027 mg/kg/sediment	0.027 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil	0.054 mg/kg soil	0.054 mg/kg soil	Hazard for predators	Hazard for predators	no potential for bioaccumulation	no potential for bioaccumulation

Substance:	Citronellol	
CAS:	106-22-9	
GESTIS International Limit Values		
	Limit value - Eight hours	Limit value - Short term
	ppm	mg/m ³
	--	--
	Remarks	--
	--	--

Link ECHA: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14242>

DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	161.6 mg/m ³	Not available	10 mg/m ³	10 mg/m ³	Inhalation	47.8 mg/m ³	Not available	10 mg/m ³
Dermal	327.4 mg/kg bw/day	Not available	Not available	2950 µg/cm ²	Dermal	196.4 mg/kg bw/day	Not available	2950 µg/cm ²
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	13.8 mg/kg bw/day	Not available	Not available
Eyes	Not available	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Eyes	Not available	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)
PNEC				PNEC				
Freshwater	0.002 mg/L	Intermittent	0.024 mg/L	0.024 mg/L	Marine water	0 mg/L	0.003 mg/kg sediment dw	0.003 mg/kg sediment dw
STP	500 mg/L	Sediment (freshwater)	0.026 mg/kg sediment dw	0.026 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.003 mg/kg sediment dw	0.003 mg/kg sediment dw	0.003 mg/kg sediment dw
Air	Not available	Soil	0.004 mg/kg soil dw	0.004 mg/kg soil dw	Hazard for predators	Hazard for predators	Not available	Not available

Substance:	Coumarine	
CAS:	91-64-5	
GESTIS International Limit Values		
	Limit value - Eight hours	Limit value - Short term
	ppm	mg/m ³
	--	--
	Remarks	--
	--	--

Link DNEL value: <https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/11472>

DNEL (Workers)				DNEL (Population)				
Systemic		Local		Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	6.78 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified	Hazard unknown (no further information necessary)	Inhalation	1.69 mg/m ³	Hazard unknown (no further information necessary)	No hazard identified
Dermal	0.79 mg/kg bw/day	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	No hazard identified	No hazard identified	Dermal	0.39 mg/kg bw/day	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	No hazard identified
Oral	Not available	Not available	Not available	Not available	Oral	0.39 mg/kg bw/day	Hazard unknown (no further information necessary)	Not available
Eyes	Not available	Not available	No hazard identified	No hazard identified	Eyes	Not available	Not available	No hazard identified
PNEC				PNEC				
Freshwater	19 µg/L	Intermittent	14.2 µg/L	14.2 µg/L	Marine water	1.9 µg/L	0.015 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw
STP	6.4 mg/L	Sediment (freshwater)	0.15 mg/kg sediment dw	0.15 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.015 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw	0.015 mg/kg sediment dw
Air	No hazard identified	Soil	0.018 mg/kg soil dw	0.018 mg/kg soil dw	Hazard for predators	Hazard for predators	30.7 mg/kg food	30.7 mg/kg food

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn nach der Risikobewertung und der Annahme von vorbeugenden technischen und/oder organisatorischen kollektiven Schutzmaßnahmen es sich anscheinend immer noch ein Restrisiko für den Arbeiter gibt, ist es erforderlich, den Arbeitnehmer mit persönlichen Schutzausrüstung auszustatten. In jedem Unternehmen müssen jedoch die Anweisungen des Leiters des Präventions- und Schutzdienstes eingehalten werden, der das Risiko aus allen in jeder Arbeitsphase verwendeten Produkten bewertet hat. Vor der Auswahl des PSA zum Tragen ist es wichtig, die mit dem Arbeitsumfeld verbundenen Risiken, die Umweltbedingungen, die Aufgabe des Trägers und nach der Konsultation der vom Hersteller bereitgestellten Anweisungen zu kennen. Alle PSA der dritten Kategorie müssen erst nach angemessener Schulung an die Betreiber geliefert werden.

Die Verwendung dieser Mischung impliziert nicht die Anwendung der Richtlinie 2004/37 / EC zum Schutz der Arbeitnehmer vor den Risiken, die sich aus der Exposition gegenüber Karzinogenen oder Mutagenen bei der Arbeit ergeben.

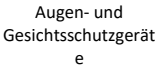
Deskriptoren für Verfahrenskategorien: PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die folgenden Informationen müssen nur als Hilfe für den Leiter des Präventions- und Schutzdienstes betrachtet werden Arbeitsphase.

a) Augen-/Gesichtsschutz


PSA	Methode zur Auswahl der PSA	SCHUTZ			
		Brille	Brille mit Seitenschildern	Maskenbrille	Gesichtsschutz
 <p>PSA für die Augen sind die zweite Kategorie und müssen mit unauslöschlicher CE -Markierung und der Anzahl der benachrichtigten Gremien, die die Zertifizierung herausgegeben haben, zur Verfügung gestellt werden. Ihre Verwendung ist an allen Orten vorgesehen, an denen das Risiko von Projektionen fester Körper, Flüssigkeiten oder optischer Strahlung besteht. Für</p>	RISIKO EIGENSCHAFTEN				
	Frontal -Skizzen	Gut	Gut	Exzellent	Exzellent
	Seitenkizzen	Wenig	Gut	Exzellent	Gut / ausgezeichnet
	Frontale Splitter	Exzellent	Gut	Exzellent	Ausgezeichnet, wenn es ausreichend Dicke ist

	Brillensträger ist es möglich, über Gläser zu verwenden, wenn die Nutzungsdauer begrenzt ist, oder für die montierten Absoluten für Sicherheitsrahmen. Betreiber, die Kontaktlinsen tragen, müssen ihren Zustand bekannt machen, um es bei Bedarf bei Bedarf im Notfall zu erleichtern, um sie bei Bedarf zu entfernen. Standard EN166 Personal eye protection - Specifications	Nebenwirkungen Wenig	Ziemlich gut	Exzellent	Es hängt von der Länge ab
		Nacken- und Gesichtsschutz Wenig	Wenig	Wenig	Ziemlich gut
		Tragbarkeit Gut, sehr gut	Gut	Ziemlich gut	Gut (für kurze Zeiträume)
		Kontinuierlicher Gebrauch Sehr gut	Sehr gut	Ziemlich gut	Ziemlich gut
		Akzeptanz für den Gebrauch Sehr gut	Gut	Wenig	Ziemlich gut

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes wird die Notwendigkeit bewerten, Augenunternehmen in der Nähe der Bereiche zu liefern, in denen die Mischung verwendet wird.

IM NORMALEN GEBRAUCH WERDEN KEINE PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG ZUR VERFÜGUNG GESTELLT


- b) Hautschutz
i) Handschutz

	PSA	Methode zur Auswahl der PSA			
Die Wahl der Handschuhe hängt von der Aufgabe des Arbeitnehmers, den Eigenschaften des Handschuhs und seiner Biokompatibilität ab. Der "Griff" muss immer garantiert werden. Die allgemeinen Anforderungen an die Auswahl der am besten geeigneten PSA sind: Harmlosigkeit, Ergonomie / Komfort, Geschicklichkeit, Übertragung und Absorption von Wasserdampf und Reinigung. In Bezug auf diese Anforderungen ist der technische Referenzstandard EN 420 - Schutzhandschuhe. Allgemeine Anforderungen und Testmethoden. Handschuhe, die vor Chemikalien schützen, werden durch EN374 - Protective gloves against chemicals and microorganisms. Die grundlegenden Anforderungen für diese Art von Handschuhen sind: Penetration und Permeation. Chemische Schutzhandschuhe sind in drei Kategorien unterteilt: Typ A, B und C; Die Zugehörigkeit, zu der die Anzahl der getesteten Chemikalien abhängt, von einer Liste von 18 Substanzen, die eine definierte Permeationszeit erreicht haben. Handschuhe müssen vor dem Gebrauch überprüft werden. Die Auswahl der auf Widerstand basierenden Handschuhe muss nach dem EN 16523 standard - Determination of the resistance of materials to the permeation of chemical products. Verwenden Sie die richtige Technik, um Handschuhe zu entfernen, wobei der Hautkontakt mit der kontaminierten Außenfläche des Handschuhs vermieden wird. Nach dem Gebrauch waschen und trocknen Sie Ihre Hände.	Chemischer Schutz				
		Typ A B C	Eben 2 2 1	Zeit 30 Minuten 30 Minuten 10 Minuten	Substanzen Minimum 6 Minimum 3 Minimum 1
		Materialien zum Schutz vor chemischen Wirkstoffen			
		LATEX Ausgezeichnete Flexibilität und Tränenwiderstand	NEOPRENE Polyvalente chemische Resistenz: Säuren, aliphatische Lösungsmittel. Guter Widerstand gegen Sonnenlicht und Ozon.	NITRILE Ausgezeichnete Resistenz gegen Abrieb und Perforation. Ausgezeichnete Resistenz gegen Kohlenwasserstoffderivate	PVC Gute Resistenz gegen Säuren und Basen
		Highlights			
		Vorsichtsmaßnahmen Es kann allergische Reaktionen verursachen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Fettsäuren und Kohlenwasserstoffderivaten.	Vermeiden Sie den Kontakt mit Fettsäuren und Kohlenwasserstoffderivaten	Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln, die Ketone enthalten, Säuren oxidieren, organische Stickstoffprodukte.	Schwacher mechanischer Widerstand. Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln mit Ketonen und aromatischen Lösungsmitteln

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes bewertet die Auswahl der PSA, die auf der Grundlage der Aufgaben verwendet werden soll.

VERWENDEN SIE WASSERDICHTHE HANDSCHUHE


- ii) other

	PSA	Methode zur Auswahl der PSA				
PSA für den Körper kann je nach ihrer spezifischen Verwendung unterschiedliche Kategorien haben. Unter normalen Arbeitsbedingungen bietet normale Arbeitsbekleidung Merkmale, die den Arbeitnehmern einen ausreichenden Schutz bieten. Bei Aktivitäten, die bestimmte Risiken darstellen, sollten spezifische „Schutzkleidung“ verwendet werden, die persönliche Kleidung abdeckt oder ersetzt und mit spezifischen Schutzmerkmalen ausgelegt ist. Die grundlegenden Anforderungen an die Ergonomie und Gesundheit von PSA für den Körper sind: Harmlosigkeit der Materialien, Komfort- und Wirksamkeitsfaktoren, Design, thermischer Widerstand der Kleidung und die Merkmale der Bediener. Bitte beachten Sie, dass alle Betreiber den "sieben Bewegungen"-Test durchführen, um eine Angemessenheit und Mobilität mit Schutzkleidung in voller Deckung zu gewährleisten. Standard EN 13688 Protective clothing - General requirements	ACHTUNG	Volle Abdeckung		Teilweise Deckung		
		Gas und Dämpfe	A	NEIN	NEIN	NEIN
		Jets von Flüssigkeiten	A	NEIN	P	NEIN
		Spritzer und Spritzer	A	P	P	P
		Staub	A	A	P	P
		Schmutz	A	A	A	A
		*EN: Zeigt an, dass die Möglichkeit nicht kompatibel ist - A: Geeignete Kombination - P: Kombination, die von externen Bedingungen abhängt				
		Die Schutzkleidung gegen Chemikalien, abhängig von der Barriereleistung des verwendeten Rohstoffs und der Verpackung des Kleidungsstücks, weisen unterschiedliche Schutzarten auf: Typ 1 (gasdicht), Typ 2 (Nicht-Wasser-Gas), Typ 3 (Flüssigkeit (Flüssigkeit) eng), Typ 4 (spritzend), Typ 5 (Staub dicht), Typ 6 (begrenzter flüssiger Spritzer dicht). Die chemischen Risiken sind viele und es ist daher erforderlich, das am besten geeignete Kleidungsstück auszuwählen, da die Materialien sowohl wasserdicht als auch durchlässig sein können, um die Kombination zwischen der Art des Schutzes zu bewerten, der von den Konstruktionstechniken angeboten wird, und der für die Realisierung von verwendeten Konstruktionen das Kleidungsstück selbst und die Performance-Klasse aus dem Rohstoff.				

Wenn der Kopf des Präventions- und Schutzdienstes dies für notwendig erachtet, kann Schutzkleidung in Kombination mit einem geeigneten Atemschutzgerät und mit Stiefeln, Handschuhen oder anderen Schutzmitteln getragen werden.

BEI NORMALEM GEBRAUCH IST KEINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ERFORDERLICH

- c) Atemschutz

	PSA	Methode zur Auswahl der PSA				
PSA für den Atemschutz stammen aus der dritten Kategorie und müssen mit CE -Markierung zur Verfügung gestellt werden. Die Anzahl der benachrichtigten Gremien, die die Zertifizierung herausgegeben haben und nur nach Informationen, Schulungen und spezifischen Schulungen zur Verwendung bereitgestellt werden müssen. Um die Art der zu verwendenden RPD zu definieren, achten Sie auf die am Arbeitsplatz vorhandene Sauerstoffrate unter Verwendung der O2 -Konzentration von 17% als Grenze. Definieren Sie sorgfältig die Art der Verunreinigung (Gas, Dampf / Staub, Partikel, Viren), seine Nachweisschwelle und deren Verwendung oder nicht in einem engen Raum. EN 529 standard (Respiratory protection devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document)	DUST FILTERS					
		Effizienz	Staubklasse	Klasse und Markierung	Minimale Gesamtfiltereffizienz	Schutz
		NIEDRIG	Filter P1	Atemschutzgeräte FFP1	78%	Pulver/schädliche Aerosol
		DURCHSCHNITT	Filter P2	Atemschutzgeräte FFP2	92%	Pulver/ Dämpfe/ niedrige Toxizität Aerosol
		HOCH	Filter P3	Atemschutzgeräte FFP3	98%	Pulver / Dämpfe / schädliches Aerosol
		GAS FILTERS				
		Kapazität	Klasse	Maximale Konzentration		
		NIEDRIG	1	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 1000 ppm		
		DURCHSCHNITT	2	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 5000 ppm		
		HOCH	3	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 10000 ppm		
		Art der Filter				
		Typ	Schutz			Filterfarbe
		A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 ° C			BRAUN
		B	Anorganische Gase und Dämpfe			GRAU
		E	Säuregase			GELB
		K	Ammoniak und Derivate			GRÜN

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----


Vorherige Revisionsnummer: --

EN149 - Respiratory protective devices - Filtering half mask against particles		P AX (EN371)	Giftige Stäube, Dämpfe, Nebel Niedrige Siedepunkt organische Gase und Dämpfe <65 ° C		WEISS BRAUN
ZU BERÜCKSICHTIGENDE FAKTOREN	GRUND	Staubfilter - Atemschutzgeräte			
Art der Substanz	Richtige Auswahl des Filtertyps	Filterspirator	Nennschutzfaktor	Betriebsschutzfaktor	
Konzentrationen	Bedarf / Gelegenheit, andere Teile des Gesichts zu schützens (Augen - Gesicht) Filterkapazität in Bezug auf die Expositionszeit	Gesichtsfilter FFP1 Halbmaske + P1	4	4	
Sichtweite	Verringerung des Schutzes	Gesichtsfilter FFP2 Halbmaske + P2	12	10	
Bewegungsfreiheit	Verringerung von Gewicht und Unbehagen	Gesichtsfilter FFP3 Halbmaske + P3	50	30	
Gesichts-anatomie	Maskenadaquanz	Volles Gesicht + P1	5	4	
Umweltbedingungen		Volles Gesicht + P2	20	15	
		Volles Gesicht + P3	1000	400	

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes sowie die korrekte Definition des spezifischen PSA für die Aktivitäten müssen darauf achten, die Anweisungen der Hersteller der verschiedenen PSA zu befolgen.

BEI NORMALEM GEBRAUCH IST KEINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ERFORDERLICH

d) Thermische Gefahren

PITTOGRAMM	PSA	Beobachtungen
 <p>Hot/Cold</p>	<p>Die in diesem Abschnitt vorgesehenen Indikationen definieren die PSA, die vor möglichen Temperaturschwankungen schützens soll, die das Gemisch verursacht oder dass das Gemisch selbst während der normalen Arbeitsaktivitäten unterzogen werden kann. PSA muss durch Aufrechterhaltung der Körpertemperatur vor Exzessen der Außentemperatur schützens, isolieren thermisch und behalten gleichzeitig die Permeabilität von Wasser und Luft, um das Schwitzen bzw. Feuchtigkeitsentfernung zu gewährleisten, um keinen Wärmeverlust zu verursachen. Um sich vor der Kälte zu schützens, muss PPE ein gewisses Maß an Flexibilität beibehalten, mit dem der Bediener die erforderlichen Maßnahmen ausführen und bestimmte Positionen annehmen kann. PPE, die für kurzfristige Interventionen bestimmt sind oder wahrscheinlich Prognosen von heißen Produkten erhalten, muss eine Kalorienkapazitat haben, die ausreicht, um den größten Teil der gespeicherten Wärme erst zurückzugeben, nachdem der Benutzer sie entfernt hat.</p>	<p>PSA, der vor thermischen Unterschieden schützens, muss einen angemessenen Warmeflussübertragungskoeffizienten aufweisen, um ein Schadensrisiko zu vermeiden, wie dies durch die vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen erforderlich ist.</p> <p>Der an den Bediener während der Verwendung von PSA übertragene Wärmefluss muss so sein, dass seine Akkumulation in keinem Fall die Schmerzschwelle oder denjenigen erreicht, bei dem eine schädliche Auswirkung auf die Gesundheit auftritt. PSA muss so weit wie möglich das Eindringen von Flüssigkeiten verhindern und dürfen keine Verletzungen verursachen, die durch den Kontakt zwischen ihrer Schutzbeschichtung und dem Bediener verursacht werden.</p>

Die Auswahl dieser Art von PSA muss durch die Gewährleistung der thermischen Isolationskraft und des mechanischen und chemischen Widerstands getroffen werden, die den vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen angemessen sind, die der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes für notwendig hält.

Es wird nicht erwartet, dass die Mischung während der beabsichtigten Verwendung zu suggestigen Temperaturänderungen führt oder vornimmt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verhindern Sie die unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die unten aufgeführten physikalischen und chemischen Eigenschaften sind nicht als technische Spezifikationen zu betrachten. Die Bezugsspezifikationen sind in der technischen Dokumentation dargestellt.

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert	Hinweise oder analytische Methode
a) Aggregatzustand	Solide	Wie in Anhang I, Abschnitt 1.0 der Verordnung definiert. 1272/2008
b) Farbe	Verschiedene Farben	--
c) Geruch	Charakteristisch für den Duft	--
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Unentschlossen	--
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Unentschlossen	--
f) Entzündbarkeit	NEIN	Anwendbar für Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe
g) Untere und obere Explosionsgrenze	Unzutreffend	Gilt nicht für Feststoffe
h) Flammpunkt	Unzutreffend	Gilt nicht für Gase, Aerosole und Feststoffe
i) Zündtemperatur	Unzutreffend	Gilt nur für Gase und Flüssigkeiten
j) Zersetzungstemperatur	Unzutreffend	Gilt nur für selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, organische Peroxide und andere Stoffe und Gemische, die sich zersetzen können.
k) pH-Wert	Unzutreffend	Die Mischung ist nicht wasserlöslich
l) Kinematische Viskosität	Unzutreffend	Gilt nur für Flüssigkeiten
m) Löslichkeit	Unlöslich in Wasser, teilweise löslich in Alkohol	--
n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Unzutreffend	Sie gilt nicht für anorganische und ionische Flüssigkeiten und gilt in der Regel nicht für Gemische
o) Dampfdruck	Unentschlossen	Gemäß der REACH-Verordnung darf die Studie nicht durchgeführt werden, wenn der Schmelzpunkt über 300 °C liegt (Anhang VII, Spalte 2 Anpassung).
p) Dichte und/oder relative Dichte	Unzutreffend	gilt nur für Flüssigkeiten und Feststoffe.
q) Relative Dampfdichte	Unzutreffend	gilt nur für Gase und Flüssigkeiten.
r) Partikeleigenschaften	Nicht relevant. Partikelfreie Mischung	gilt nur für Feststoffe

9.2 Sonstige Angaben

a) Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:	Unzutreffend
b) Entzündbare Gase:	Unzutreffend
c) Aerosole:	Unzutreffend
d) Oxidierende Gase:	Unzutreffend
e) Gase unter D ruck:	Unzutreffend
f) Entzündbare Flüssigkeiten:	Unzutreffend
g) Entzündbare Feststoffe:	Unzutreffend
h) Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:	Unzutreffend
i) Pyrophore Flüssigkeiten:	Unzutreffend
j) Pyrophore Feststoffe:	Unzutreffend
k) Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische:	Unzutreffend
l) Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln:	Unzutreffend

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

- | | |
|---|--------------|
| m) Oxidierende Flüssigkeiten: | Unzutreffend |
| n) Oxidierende Feststoffe: | Unzutreffend |
| o) Organische Peroxide: | Unzutreffend |
| p) Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische: | Unzutreffend |
| q) Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Unzutreffend |

9.2.2 Other safety characteristics

- | | | |
|---|---|---------------------------|
| a) mechanische Empfindlichkeit | : | Unzutreffend |
| b) Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation | : | Unzutreffend |
| c) Entstehung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische | : | Unzutreffend |
| d) Pufferkapazität | : | Unzutreffend |
| e) Verdampfungsgeschwindigkeit | : | Nicht bestimmt |
| f) Mischbarkeit | : | Nicht mit Wasser mischbar |
| g) Leitfähigkeit | : | Unzutreffend |
| h) Ätzwirkung | : | Unzutreffend |
| i) Gasgruppe | : | Unzutreffend |
| j) Redoxpotenzial | : | Unzutreffend |
| k) Radikalbildungspotenzial | : | Unzutreffend |
| l) fotokatalytische Eigenschaften | : | Unzutreffend |

Weitere physikalische und chemische Parameter:

COV (RICHTLINIE 2010/75/EU) : 1.38 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Gebrauchsbedingungen keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| a) eine Temperatur | : | keiner direkten Erwärmung aussetzen |
| b) Druck | : | nichts zu berichten |
| c) Licht | : | nichts zu berichten |
| d) Statische Entladung | : | nichts zu berichten |
| e) Schwingungen | : | nichts zu berichten |
| f) Andere körperliche Belastungen | : | keine weiteren Daten vorhanden |

10.5 Unverträgliche Materialien

- | | | |
|---------------------|---|---------------------|
| a) ein Wasser | : | Kontakt vermeiden |
| b) Luft | : | nichts zu berichten |
| c) Säuren | : | Kontakt vermeiden |
| d) Grundlagen | : | Kontakt vermeiden |
| e) Oxidationsmittel | : | Kontakt vermeiden |
| f) Reduktionsmittel | : | Kontakt vermeiden |
| g) Chemikalien | : | Kontakt vermeiden |

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Bedingungen zersetzt sich die Zubereitung nicht. Durch thermische Zersetzung werden gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Gefahrenklassen	Information
a) akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
c) schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Bei Hautkontakt kann es zu Hautsensibilisierungen kommen.
e) Keimzellmutagenität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
f) Karzinogenität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
g) Reproduktionstoxizität;	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
j) Aspirationsgefahr.	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische toxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen (sofern vorhanden)

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw
			NOTES
			--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw
			NOTES
			--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			
EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS			
Routes of exposure	Inhalation, skin, eye, ingestion		

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Inhalation risk	No indication can be given about the rate at which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20°C.
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the skin. The substance is mildly irritating to the eyes.
Effects of long-term or repeated exposure	Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE	
Inhalation	Slight irritation of the upper respiratory tract
Skin	Redness. Pain.
Eyes	Redness.
Ingestion	If ingested, it can enter the respiratory tract with even lethal consequences.
Notes	--

Substance:	Linalyl acetate		
CAS:	115-95-7		
ORAL	INHALATION	SKIN	NOTES
Rat LD50: > 9000 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values entered in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the Toxicological information section or from the supplier's indications.			

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS	
Routes of exposure	Skin absorption
Inhalation risk	No indication can be given about the rate in which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20 ° C.
Effects of short-term exposure	The substance is mildly irritating to the eyes.
Effects of long-term or repeated exposure	--
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE	
Inhalation	--
Skin	--
Eyes	Redness.
Ingestion	--
Notes	--

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol		
CAS:	139504-68-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
LD50: 2000 mg/kg bw	--	LD50: 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 2685 mg/kg bw	Rat LC50: 17400 mg/m ³ air	Rat LD50: 2685 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Linalool		
CAS:	78-70-6		
ORAL	INHALATION	SKIN	NOTES
Mouse LD50: 2 200 mg/kg bw	Mouse LC50: > 3.2 mg/L (3200 mg/m ³)	Rabbit LD50: 5 610 mg/kg bw	--
The values entered in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the Toxicological information section or from the supplier's indications.			

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS	
Routes of exposure	The substance can be absorbed into the body by inhalation of its aerosol and by ingestion
Inhalation risk	No indication can be given about the rate in which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20 ° C.
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the eyes and skin.
Effects of long-term or repeated exposure	The substance may have effects on the liver.
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE	
Inhalation	--
Skin	Redness. Ache.
Eyes	Redness. Ache.
Ingestion	--
Notes	--

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 3 362 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Bulnesia sarmienti, ext., acetate		
CAS:	94333-88-7		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Mouset LD50: 10000 mg/kg bw	--	--	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)		
CAS:	120-57-0		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 2700 mg/kg bw	--	Rat LD50: >5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Pinene		
CAS:	80-56-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 500 mg/kg bw	--	Rat LD50: 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Hexyl salicylate		
CAS:	6259-76-3		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 10 470 mg/kg bw	Rat LC50: 50 000 mg/m ³ air	Rat LD50: 15 800 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Substance:	Citronellol		
CAS:	106-22-9		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 3450 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 2650 mg/kg bw
NOTES			
--			
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Coumarine		
CAS:	91-64-5		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 293 mg/kg bw	Rat LC50: 293 mg/kg	Rat LD50: 293 mg/kg bw
NOTES			
--			
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Routes of exposure	The substance can be absorbed into the body by inhalation of its aerosol, through the skin and by ingestion.
Inhalation risk	Evaporation at 20°C is negligible; a nuisance-causing concentration of airborne particles can, however, be reached quickly
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the skin.
Effects of long-term or repeated exposure	This substance is possibly carcinogenic to humans.
ACUTE HAZARDS/SYMPTOMS	
Inhalation	--
Skin	MAY BE ABSORBED! Redness. Pain.
Eyes	--
Ingestion	--
Notes	--

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält KEINE Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften in Konzentrationen von mindestens 0,1 % des Gewichts eingestuft wurden.

11.2.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Deskriptoren für Umweltaussetzkategorien: ERC11a - Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich)

12.1 Toxizität

Das Produkt ist für die Umwelt gefährlich, da es für Wasserlebewesen mit lang anhaltenden Wirkungen giftig ist.

Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und vermeiden, das Produkt in der Umwelt zu verteilen.

Spezifische ökotoxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
CAS:	54464-57-2				
LC50 – fish	96h-1,3 mg/L	Species	: Lepomis macrochirus	Guidelines	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h-1.38 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h- >2.6 mg/L	Species	: --	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	30d-0.54 mg/L	Species	: Zebra fish	Guidelines	: OECD 210
NOEC chronic invertebrates	21d-0.044 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 211
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h- >2.6 mg/L	Species	: Scenedesmus subspicatus	Guidelines	: OECD 201

Substance:	d-Limonene				
CAS:	5989-27-5				
LC50 – fish	96h- < 1 mg/L	Species	: Pimephales promelas	Guideline	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h-0.307 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guideline	: OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h-0.32 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	: OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species	: --	Guideline	: --
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	: --	Guideline	: --
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	72h-0.174 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	: OECD 201

Substance:	Linalyl acetate				
CAS:	115-95-7				
LC50 – fish	96h-11 mg/L	Species	: Cyprinus carpio	Guidelines	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h-59 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	96h-68 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	--	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	--	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	96h-3.9 mg/L	Species	: Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	: OECD 201

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol				
CAS:	139504-68-0				
LC50 – fish	: 96h - 4.1 mg/L	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 5.9 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - 12 mg/L	Species	: Selenastrum capricornutum	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: --	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h - 1.5 mg/L	Species	: Selenastrum capricornutum	Guidelines	: OECD 201

Substance:	Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoate				
CAS:	319002-92-1				
LC50 – fish	: 96h - 13 mg/L	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guideline	: OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 20 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guideline	: OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - >85 mg/L	Species	: Desmodemus subspicatus	Guideline	: OECD201
NOEC chronic fish	: --	Species	: --	Guideline	: --
NOEC chronic invertebrates	: 48h - 10 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guideline	: OECD202
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h - 85 mg/L	Species	: Desmodemus subspicatus	Guideline	: OECD201

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Substance:	Dihydro pentamethylindanone				
CAS:	33704-61-9				
LC50 – fish	96h: 1.7 mg/l	Species :	Oryzias latipes	Guidelines :	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.5 mg/l	Species :	Daphnia magna	Guidelines :	OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 10 mg/l	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guidelines :	OECD201
NOEC chronic fish	--	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species :	--	Guidelines :	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 6 mg/l	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guidelines :	OECD201

Substance:	Linalool				
CAS:	78-70-6				
LC50 – fish	96h - 27.8 mg/L	Species :	Salmo gairdneri	Guideline :	OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 59 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	96h - 156.7 mg/L	Species :	Desmodesmus subspicatus	Guideline :	DIN 38412 L 9
NOEC Cronica fish	96h < 3.5 mg/L	Species :	Salmo gairdneri	Guideline :	OECD Guideline 203
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h - 25 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD Guideline 202
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	96h - 54.3 mg/L	Specie :	Desmodesmus subspicatus	Guideline :	DIN 38412 L 9

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)				
CAS:	1205-17-0				
LC50 – fish	96h - 5.3 mg/L	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guideline :	OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 8.3 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 28 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD Guideline 201
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	72h - 6.25 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD Guideline 201

Substance:	Bulnesia sarmienti, ext., acetate				
CAS:	94333-88-7				
LC50 – fish	--	Species :	--	Guideline :	--
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 0.33 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD/202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 0.31 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD/201
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	--	Specie :	--	Guideline :	--

Substance:	Canarium commune gum oil				
CAS:	--	EC:	945-898-3		
LC50 – fish	: 96h - 3.5 mg/L	Species :	--	Guideline :	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 2.3 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h - 5.2 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD201
NOEC Cronica fish	: --	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species :	--	Guideline :	--
LC50 – fish	: --	Species :	--	Guideline :	--

Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)				
CAS:	120-57-0				
LC50 – fish	96h - 2.5 mg/L	Species :	Cyprinus carpio	Guideline :	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 52 mg/L	Species :	Daphnia Magna	Guideline :	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 31 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella supcapitata	Guideline :	OECD201
NOEC Cronica fish	96h - - mg/L	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h - - mg/L	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	72h - 4.8 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella supcapitata	Guideline :	OECD201

Substance:	Pinene				
CAS:	80-56-8				
LC50 – fish	: 96h - 0.27 mg/L	Species :	Cyprinus carpio	Guideline :	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 0.475 mg/L	Species :	Daphnia Magna	Guideline :	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	: 72h - 0.31 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201
NOEC Cronica fish	: --	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	: --	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	: 72h - 0.131 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD 201

Substance:	Hexyl salicylate				
CAS:	6259-76-3				
LC50 – fish	96h - 1,34 mg/L	Species :	Danio rerio	Guideline :	OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 0,357 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	96h - 0,61 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD Guideline 201
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	96h - 0,15 mg/L	Species :	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline :	OECD Guideline 201

Substance:	Citronellol				
CAS:	106-22-9				
LC50 – fish	96h-14.66 mg/L	Species :	Leuciscus idus	Guideline :	OECD Guideline 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h-17.48 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	OECD Guideline 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h-2.4 mg/L	Species :	Scenedesmus subspicatus	Guideline :	OECD Guideline 201
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronica algae and cyanobacteria	--	Species :	--	Guideline :	--

Substance:	Coumarine				
CAS:	91-64-5				
LC50 – fish	96h - 2.94 mg/L	Species :	--	Guideline :	QSARs R.6, May/July 2008

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

EC50 – aquatic invertebrates	48h – 8.012 mg/L	Species :	Daphnia Magna	Guideline :	QSAR acrylates
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h – 1.452 mg/L	Species :	--	Guideline :	QSARs R.6, May/July 2008
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOERL Cronic algae and cyanobacteria	--	Species :	--	Guideline :	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Spezifische Angaben zur biologischen Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
CAS:	54464-57-2				
Biodegradation in water:	Not biodegradable	Test time :	42d		
Substance:	d-Limonene				
CAS:	5989-27-5				
Biodegradation in water:	Readily biodegradable	Test time :	28 d		
Substance:	Linalyl acetate				
CAS:	115-95-7				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol				
CAS:	139504-68-0				
Biodegradation in water:	Not biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoate				
CAS:	319002-92-1				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Dihydro pentamethylindanone				
CAS:	33704-61-9				
Biodegradation in water:	Not easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Linalool				
CAS:	78-70-6				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)				
CAS:	1205-17-0				
Biodegradation in water:	Intrinsically biodegradable	Test time :	24 giorni		
Substance:	Bulnesia sarmienti, ext., acetate				
CAS:	94333-88-7				
Biodegradation in water:	Readily biodegradable	Tempo del test :	--		
Substance:	Canarium commune gum oil				
CAS:	-- EC: 945-898-3				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Tempo del test :	28d		
Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)				
CAS:	120-57-0				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Pinene				
CAS:	80-56-8				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Hexyl salicylate				
CAS:	6259-76-3				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28 d		
Substance:	Citronellol				
CAS:	106-22-9				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time :	28d		
Substance:	Coumarine				
CAS:	91-64-5				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable	Test time:	28d		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Informationen zur Bioakkumulation, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
CAS:	54464-57-2				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 to 30°C			
BCF	:	391 L/kg ww			
Substance:	d-Limonene				
CAS:	5989-27-5				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.38 a 25°C			
BCF	:	690.1 L/kg ww			
Substance:	Linalyl acetate				
CAS:	115-95-7				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): - 3.9 a 25 °C			
BCF	:	174 L/kg w/w			

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol		
CAS:	139504-68-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 3.81 a 25 °C	
BCF	:	173 dimensionless	

Substance:	Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoate		
CAS:	319002-92-1		
Partition coefficient: octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 3.39 a 25°C	
BCF	:	Not available	

Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	4.2 a 20°C	
BCF	:	191 l/kg w/w	

Substance:	Linalool		
CAS:	78-70-6		
Partition coefficient: octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): - 2.9 a 20 °C	
BCF	:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <=3	

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 2.4 a 25°C	
BCF	:	Not available	

Substance:	Bulnesia sarmienti, ext., acetate		
CAS:	94333-88-7		
Partition coefficient: octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 6.6 a 25°C	
BCF	:	--	

Substance:	Canarium commune gum oil		
CAS:	-- EC: 945-898-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 2.6 at 25°C	
BCF	:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <=3	

Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)		
CAS:	120-57-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 1.2 a 35°C	
BCF	:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <=3	

Substance:	Pinene		
CAS:	80-56-8		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.46 a 25°C	
BCF	:	855.7 L/kg ww	

Substance:	Hexyl salicylate		
CAS:	6259-76-3		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 5.5 a 30°C	
BCF	:	8913 L/kg	

Substance:	Citronellol		
CAS:	106-22-9		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 3.41 a 25 °C	
BCF	:	82.59 L/kg	

Substance:	Coumarine		
CAS:	91-64-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 1.39 a 25°C	
BCF	:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <=3	

12.4 Mobilität im Boden

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Angaben zur Mobilität im Boden, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
Koc at 20°C: 12589 [Log Koc: 4.12]			

Substance:	d-Limonene		
CAS:	5989-27-5		
Log Koc: 3.383 (Koc: 2413 L/kg a 20°C)			

Substance:	Linalyl acetate		
CAS:	115-95-7		
Log Koc = 2.6359 (Koc at 20 °C: 432.4) Based on this result, adsorption to the solid soil phase is not expected.			

Substance:	2-T-butylcyclohexyloxybutanol		
CAS:	139504-68-0		
Koc at 20 °C: 63.1 (Log Koc: 1,80)			

Substance:	Propyl (2S)-2-[(2-methylbutan-2-yl)oxy]propanoate		
CAS:	319002-92-1		
LogKoc: 1.73			

Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
Koc at 20°C: 200 [= LogKoc: 2.3]			

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Substance:	Linalool
CAS:	78-70-6
In accordance with column 2 of Annex VIII of REACH, adsorption/desorption tests (both screening and further tests) are not required as the substance is expected to have a low potential for adsorption based on its log Kow low (<3) and the substance is readily biodegradable and therefore degrades rapidly in the environment.	

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)
CAS:	1205-17-0
Koc at 20 °C: 71.3 [= logKoc : 1.85]	

Substance:	Canarium commune gum oil
CAS:	-- EC: 945-898-3
Koc a 20 °C: 421.38 [= logKoc: 2.62]	

Substance:	Heliotropine / Piperonal (DRUG PRECURSOR)
CAS:	120-57-0
The substance is expected to have a low potential for adsorption as it has a low partition coefficient of water in octanol and is readily biodegradable. Information on Henry's Law constant and distribution patterns is not required in REACH and no other distribution data is available.	

Substance:	Pinene
CAS:	80-56-8
Koc at 20 °C: 2 547	

Substance:	Hexyl salicylate
CAS:	6259-76-3
The Koc for Hexyl salicylate was estimated to be 2981. This suggests that Hexyl Salicylate has a slight mobility in soil.	

Substance:	Citronellol
CAS:	106-22-9
Based on the calculated values for log Koc and Henry's law constant, citronellol is expected to evaporate slowly from water surfaces into the atmosphere and no adsorption to the soil solid phase is expected. Distribution models predict that the substance will primarily distribute in water and air (Mackay, Tier I, 2007)	

Substance:	Coumarine
CAS:	91-64-5
Koc at 20 °C: 42.66 [= LogKoc: 1.63]	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoffsicherheitsbericht ist für das Gemisch nicht erforderlich. Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Gemisch jedoch keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz von mehr als 0,1 gemäß Verordnung 1907/2006, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält KEINE Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften in Konzentrationen von mindestens 0,1 % des Gewichts eingestuft wurden.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Einstufung für die Gewässergefährdung in Deutschland (AwSV, vom 18. April 2017): WGK 2: Gewässergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Der Stoff/das Gemisch darf nicht in die Kanalisation gelangen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behältermaterial und -typ:

Kunststoff / Papier / Verbundwerkstoff (identifizieren Sie das genaue Material anhand der Symbole auf der Verpackung).

Verfahren zur Abfallbehandlung des Stoffes oder Gemisches:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE (RICHTLINIE 2008/98/EG – Basler Übereinkommen RS0.814.05):	Keine Gefahrenmerkmale identifiziert
VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren
BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren
EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE – Verordnung 814.610) :	20 01 39 - Kunststoffe

Methoden zum Umgang mit kontaminierten Verpackungen:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE (RICHTLINIE 2008/98/EG – Basler Übereinkommen RS0.814.05):	Keine Gefahrenmerkmale identifiziert
VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren
BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren
EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE – Verordnung 814.610) :	15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

Physikalische / chemische Eigenschaften, die die Abfallbehandlung beeinflussen können:

Keiner

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

Die Gefahrenmerkmale, Entsorgungs- und Verwertungsverfahren und die vorgeschlagenen EAK-Codes beziehen sich auf das Produkt im Ist-Zustand, ohne Berücksichtigung von Änderungen aufgrund der Verwendung. Es wird daher empfohlen, den Abfall vor der Entsorgung neu zu klassifizieren und dabei auch seine Herkunft zu bewerten. Jede Vermischung verschiedener Arten nicht gefährlicher Abfälle und jede Vermischung verschiedener gefährlicher Abfälle ist verboten (Artikel 23 der Richtlinie 2008/98/EG). Die Entsorgung muss einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen unter Beachtung der nationalen und ggf. lokalen Vorschriften übertragen werden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht im Geltungsbereich der Gefahrgutvorschriften: auf der Straße (ADR); mit der Bahn (RID); auf dem Luftweg (ICAO / IATA); auf dem Seeweg (IMDG).

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer		Unzutreffend	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Unzutreffend	
14.3 Transportgefahrenklassen		Unzutreffend	
14.4 Verpackungsgruppe		Unzutreffend	

	<h1>SICHERHEITSDATENBLATTS</h1>		<h1>CESARE</h1>
	<h2>WILD</h2>		
Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----	Vorherige Revisionsnummer: --

14.5	Umweltgefahren	Unzutreffend
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Unzutreffend
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Unzutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

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, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien.

VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten.

Delegierte Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission vom 4. September 2017 zur Festlegung wissenschaftlicher Kriterien für die Bestimmung endokrinschädigender Eigenschaften gemäß der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates.

Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 zur Ersetzung von Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Richtlinie 2004/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparatlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG

ChemG 813.1 Bundesgesetz über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen

ChemV 813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen

Das Gemisch enthält keine äußerst problematischen Stoffe (CANDIDATE LIST), die in Anhang 3 aufgeführt sind

Basler Übereinkommen über die Kontrolle der grenzüberschreitenden Verbringung gefährlicher Abfälle und ihrer Entsorgung **0.814.05**

GSchG 814.20 Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer

GSchV 814.201 Gewässerschutzverordnung

USG 814.01 Bundesgesetz über den Umweltschutz

VVEA 814.600 Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

Verordnung 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

VeVA 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen

StFV 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen

VOCV 814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen

Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinie 96/82/EG des Rates

Produkt CESARE WILD

Kategorie SEVESO: --

Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013

Das Gemisch enthält keinen explosiven Ausgangsstoff.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch nicht vorgesehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält ein oder mehrere Expositionsszenarien in integrierter Form. Der Inhalt wurde gegebenenfalls in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 desselben Sicherheitsdatenblatts aufgenommen

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Angabe von Punkten des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden

Die hervorgehobenen Kapitel entsprechen den gegenüber der vorherigen Überarbeitung geänderten Kapiteln.

16.2 Wichtige Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

APVR Respiratory protective equipment	FPO Operational protection factor
ATE Acute Toxicity Estimates	GHS Globally Harmonized System
BCF Bioconcentration Factor	HP Hazardous Properties
CAS Chemical abstract service	IMO International Maritime Organization
CE European Community	ISO International Standard Organization
CLP Classification, Labelling and Packaging	LC50 Median lethal concentration
COV Volatile Organic Compounds	LD50 Median lethal dose
DNEL Derived No Effect Level	N.A.S. Not otherwise specified
DPI Dispositivi di Protezione Individuale	NOEC No observed effect concentration
EC European Community	ONU United Nations Organization
EC50 Half maximal effective concentration	PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances
ECHA European Chemicals Agency	vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative substances
EER European Waste List	ppm Parts per million
EmS Emergency Schedules	PROC Category of processes
EN European normalization	REACH Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ERC Environmental release categories	STOT Specific target organ toxicity
EUH Supplemental hazard information	STP Sewage treatment plant
EuPCS European Product Categorisation System	UE European Union
FPN Protection factor Nominal	UFI Unique Identifier of Formula
FFP Filtering Facepiece	UNI Italian Standard Organization.

16.3 Vollständiger Wortlaut der Klassifizierungsinformationen gemäß Abschnitt 3

Beschreibung der Gefahrenklassen- und -kategoriecodes gemäß Abschnitt 3

Skin Irrit. 2 - Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2
 Skin. Sens. 1 - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1
 Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
 Flam. Liq. 3 — Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
 Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
 Skin. Sens. 1B - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1B
 Eye Irrit. 2 - Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2
 Aquatic Chronic 2 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2
 Aquatic Chronic 3 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3
 Acute Tox. 4 - Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4
 Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 2

Beschreibung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H315 - Verursacht Hautreizungen.
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
 H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 - Verursacht schwere Augenreizung
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
 H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Ergänzende Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

M-Faktor

Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.

Hinweise zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, die in Anhang VI der CLP-Verordnung definiert sind

C = Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

16.4 Bibliografische Referenzen und Hauptdatenquellen

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CheLIST	Chemical Lists Information System	ICSCs	International Chemical Safety Cards	ILO	International Labour Organization
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 Normative Verweisungen und / oder Dokumente (aus denen die Daten in Abschnitt 8.1 stammen)

Code ⁽¹⁾	Zustand	Literatur / Dokumente -> LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/	
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-....
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr	
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
GRC	Greece	http://www.gcsf.gr/	
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-11-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/...../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lithuania	http://www.gamta.lt/	
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/	
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/	
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/work-health/./std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/	https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfp.gov.cn/zhuzh/pyl/200704/38838.shtml
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav	
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbm=gonggi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvardn-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE

16.6 Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] in Bezug auf Gemische

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
H317 Skin. Sens. 1	Vorhandensein der Komponente in einer Konzentration gleich oder höher als der definierte Grenzwert - Annekieren I, Abschnitt 3.4.3 - Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
H411 Aquatic Chronic 2	Additivitätstheorie - Annekieren I, Abschnitt 4.1.3 - Gewässergefährdend

16.7 Alle geeigneten Schulungen für Arbeitnehmer, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten

- Schulung zur Verwaltung und Interpretation des Sicherheitsdatenblatts
- ADR-Schulung für an der Handhabung beteiligtes Personal
- Schulung zur Verwendung von PSA

Aktuelles Revisionsdatum: 16/10/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: --/--/----

Vorherige Revisionsnummer: --

Mehr Informationen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) n. 2020/878 vom 18. Juni 2020

Dieses Dokument wurde von einem kompetenten SDS-Techniker erstellt, der eine angemessene Ausbildung erhalten hat und gemäß der Referenzpraxis UNI / PdR 60: 2019 zertifiziert ist. Zertifikat ausgestellt von INTERTEK ITALIA S.p.A.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden von den besten verfügbaren oder uns bekannten auf dem Markt zum angegebenen Überarbeitungsdatum bezogen. Weder das Unternehmen, das dieses Datenblatt besitzt, noch seine Tochtergesellschaften können Reklamationen akzeptieren, die sich aus einer unsachgemäßen Verwendung der hier angegebenen Informationen oder aus einer unsachgemäßen Verwendung bei der Anwendung des Produkts ergeben. Achten Sie besonders auf die Verwendung von Präparaten, da eine unsachgemäße Verwendung deren Gefährlichkeit erhöhen kann.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS