



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum: 20-Jul-2020

Überarbeitet am: 11-Jan-2023

Revisionsnummer 1.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktidentifikator 90746879_RET_CLPR7_EUR_SAW
Produktbezeichnung Febreze CAR Tropische Früchte Lufterfrischer für das Auto
Synonyme PA00203836
Produktform Gemisch
Reiner Stoff/reines Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen
Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor
Hauptanwendergruppe Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
Produktkategorie Nicht elektrisch & kontinuierlich
Verwendungskategorie PC3- Luftbehandlungsprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant	Hersteller
Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str. 40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus / DEUTSCHLAND Tel: +49 (0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929	Zobe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2 Bulgaria, +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; http://www.pirogov.bg

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse pgsds.im@pg.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Gifftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2 - (H319)
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
P501 - Behälter nur völlig restentleert gemäß den jeweiligen örtlichen Regelungen der Wertstoffsammlung / Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

Informationen zur endokrinen Störung

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	EG-Nr:	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	10 - 20	Keine Daten verfügbar	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	10 - 20	01-21199707 13-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	10 - 20	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Allyl Heptanoate	142-19-8	5 - 10	01-21194889 61-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Aquatic Acute 1(H400)	-	1	1

					Aquatic Chronic 3(H412)			
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	5 - 10	01-2119457274-37	242-362-4	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Gamma-Undecalactone	104-67-6	1 - 5	01-2119959333-34	203-225-4	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-2119455547-30	405-040-6	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	33885-52-8	1 - 5	Keine Daten verfügbar	251-718-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	1	1
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	27606-09-3	1 - 5	01-2120234292-65	248-561-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	1 - 5	Keine Daten verfügbar	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)(H330)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-2119982384-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Citral	5392-40-5	<1	01-2119462829-23	226-394-6	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	<1	01-2119535122-53	260-709-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	-	-
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal	6784-13-0	<1	01-2120319880-56	229-846-0	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	<1	01-2119967770-28	201-061-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic	-	-	-

					Chronic 2(H411)			
Isolongifolanone	23787-90-8	<1	Keine Daten verfügbar	245-890-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propional, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	300371-33-9	<1	01-0000018272-75	437-470-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	<1	01-2119970582-32	203-161-7	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Methyl Cinnamate	103-26-4	<1	01-2119979458-16	203-093-8	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität
Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Einatmen BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).

Augenkontakt BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hautkontakt BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Verwendung des Produktes einstellen.

Verschlucken BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Schwindel. Benommenheit. Niesen. Trockenheit. Schmerzen. Verschwommenes Sehen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Kurzatmigkeit. Kopfschmerzen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂).
Ungeeignete Löschmittel Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Keine besonderen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Absorbierten Stoff in verschließbare Behälter schaufeln.
Verfahren zur Reinigung Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: Große Mengen an Verschüttetem: Auslaufenden Stoff eindämmen, in geeigneten Behälter pumpen. Dieses Material und sein Behälter müssen in gesicherter Weise und gemäß örtlicher Gesetzgebung entsorgt werden.

Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nur bei angemessener Belüftung verwenden. Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.

Allgemeine Hygienevorschriften Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter
Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³	-	-
Isoamyl Acetate	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 540.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270.0 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ *	-	-
Chemische Bezeichnung	Cyprus	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	-	-
Isoamyl Acetate	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	Ceiling: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland	Germany DFG	Griechenland	Ungarn
Isoamyl Acetate	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 530 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 800 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ STEL: 540 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien	Italien REL	Lettland	Litauen
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Isoamyl Acetate	TWA: 260 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 520 mg/m ³ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 532 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ TWA: 540 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ STEL: 810 mg/m ³ STEL: 150 ppm
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ *	-	-
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Isoamyl Acetate	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³	STEL: 530 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 325 mg/m ³	STEL: 500 mg/m ³ TWA: 250 mg/m ³
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³
Isoamyl Acetate	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm via dérmica* sensitizer
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Israel - Occupational Exposure Limits -	Türkei

				TWAs	
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Isoamyl Acetate	NGV: 50 ppm NGV: 270 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 540 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 541 mg/m ³	50ppmTWA	50ppmTWA 270mg/m ³ TWA
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Langfristig. Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, langfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal
Benzyl Acetate	2.5 mg/kg bw/day	0.009 mg/l	-	-
Allyl Heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	0.0247 mg/l	-	-
Gamma-Undecalactone	5.38 mg/kg bw/day	19 mg/m ³	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	1.2 mg/kg bw/day	4.1 mg/m ³	0.784 mg/cm ²	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m ³	-	-
Isoamyl Acetate	2.95 mg/kg bw/day	20.8 mg/m ³	-	-
Citral	1.7 mg/kg bw/day	9 mg/m ³	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	17.63 mg/m ³	12.5 mg/cm ²	44.08 mg/m ³
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&	&&
Methyl Cinnamate	4 mg/kg bw/day	28.2 mg/m ³	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	-	-

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - lokal	Verbraucher - inhalativ, langfristig - lokal und systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - lokal und systemisch
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	-	-	0,47 mg/cm ²
Citral	-	-	0.14 mg/cm ²
Ethyl Methylphenylglycidate	-	5.43 mg/m ³	3.13 mg/cm ²
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, langfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch
Benzyl Acetate	1.3 mg/kg bw/day	0.022 mg/l	1.3 mg/kg bw/day
Allyl Heptanoate	0.42 mg/kg bw/day	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2.5 mg/kg bw/day	0.00435 mg/l	2.5 mg/kg bw/day
Gamma-Undecalactone	2.7 mg/kg bw/day	4.68 mg/m ³	2.7 mg/kg bw/day
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0.7 mg/kg bw/day	1.2 mg/m ³	0.7 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw/day	0.87 mg/m ³	0.5 mg/kg bw/day
Isoamyl Acetate	1.47 mg/kg bw/day	5.1 mg/m ³	1.47 mg/kg bw/day
Citral	0.6 mg/kg bw/day	2.7 mg/m ³	1 mg/kg bw/day
Ethyl Methylphenylglycidate	1.25 mg/kg bw/day	2.17 mg/m ³	1.25 mg/kg bw/day
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&
Methyl Cinnamate	2 mg/kg bw/day	6.96 mg/m ³	2 mg/kg bw/day

Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw/day	0.22 mg/m ³	0.13 mg/kg bw/day
-------------------	-------------------	------------------------	-------------------

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Kurz anhaltend.
Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

Chemische Bezeichnung	Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal	Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal
Citral	-	-	-	0.14 mg/cm ²
Ethyl Methylphenylglycidate	10 mg/kg bw/day	35.26 mg/m ³	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm ²
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	#REF!	&&	&&	&&

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal
Ethyl Methylphenylglycidate	21.74 mg/m ³	12.5 mg/cm ²
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	#REF!	&&

Chemische Bezeichnung	Verbraucher - oral, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - systemisch	Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal und systemisch
Ethyl Methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	8.7 mg/m ³	5 mg/kg bw/day
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Chemische Bezeichnung	Süßwasser	Meerwasser	Zeitweilige Freisetzung
Benzyl Acetate	0.018 mg/L	0.002 mg/L	0.04 mg/L
Allyl Heptanoate	0.00012 mg/L	0.000012 mg/L	0.0012 mg/L
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.0278 mg/L	0.00278 mg/L	0.278 mg/L
Gamma-Undecalactone	0.084 mg/L	0.0084 mg/L	0.0585 mg/L
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0.00051 mg/L	0.000051 mg/L	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00077 mg/L	0.000077 mg/L	0.0077 mg/L
Isoamyl Acetate	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.11 mg/L
Citral	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.068 mg/L
Ethyl Methylphenylglycidate	0.008 mg/L	0.0084 mg/L	0.084 mg/L
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&
Methyl Cinnamate	0.00276 mg/L	0.000276 mg/L	0.0276 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.0088 mg/L	0.00088 mg/L	0.014

Chemische Bezeichnung	Süßwassersediment	Meerwassersediment	Kläranlage	Boden	Luft	Oral
Benzyl Acetate	0.526 mg/kg sediment dw	0.053 mg/kg sediment dw	8.55 mg/L	0.094 mg/kg soil dw	-	-
Allyl Heptanoate	0.012 mg/kg sediment dw	0.001 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.002 mg/kg soil dw	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0.594 mg/kg sediment dw	0.059 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.103 mg/kg soil dw	-	-
Gamma-Undecalactone	5.341 mg/kg sediment dw	0.534 mg/kg sediment dw	80 mg/L	1.019 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	3.97 mg/kg sediment dw	0.4 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.13 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.00893 mg/kg sediment dw	0.000893 mg/kg sediment dw	-	0.00133 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Acetate	0.335 mg/kg sediment dw	0.034 mg/kg sediment dw	30 mg/L	0.06 mg/kg soil dw	-	-
Citral	0.125 mg/kg sediment dw	0.013 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.021 mg/kg soil dw	-	-

Ethyl Methylphenylglycidate	0.214 mg/kg sediment dw	0.021 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.038 mg/kg soil dw	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&	&&	&&	-
Methyl Cinnamate	0.074 mg/kg	0.0074 mg/kg	1.81 mg/L	0.013 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg sediment dw	0.102 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.199 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	klar
Geruch	Angenehm (Parfum)
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Siedebeginn und Siedebereich	> 150 °C	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich
Entzündlichkeit		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt	> 60 °C	geschlossener Tiegel
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts

pH-Wert	Keine Daten verfügbar	unerheblich Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dynamische Viskosität	0 - 150 mPa s	
Wasserlöslichkeit	Unlöslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Relative Dichte	0.91 - 0.99	
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Partikeleigenschaften		Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich
Partikelgröße	Es liegen keine Informationen vor	
Partikelgrößenverteilung	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Es liegen keine Informationen vor

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Hazardous decomposition products Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Augen und der Atemwege führen.
Augenkontakt	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.
Hautkontakt	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen.
Verschlucken	Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome	Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.
-----------------	--

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)	2,330.80 mg/kg
ATEmix (dermal)	8,790.90 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)	1.01 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	= 4600 mg/kg (Rat)	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3020 mg/kg (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	6600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	301 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-

delta Damascone	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1-p-Menthene-9-carboxaldehyde	300 - 2000 mg/kg (Rat)	-	-
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester	= 5470 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl-1H-indene-Ar-p+	2000 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	&&
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester	2610 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

Chemische Bezeichnung	Karzinogenität	Spezies	Augenschäden	Spezies	Entwicklungs-toxizität	Spezies	Mutagenität	Spezies
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	-	&&	-	&&	-	&&	-

Chemische Bezeichnung	Reproduktionsto-xizität	Spezies	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Spezies	Sensibilisierung	Spezies
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Isolongifolanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	-	&&	-	&&	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-

Chemische Bezeichnung	Sensibilisierung der Haut	Spezies	STOT - einmaliger Exposition	Zielorgane	Spezies	STOT - wiederholte Exposition	Zielorgane	Spezies	Aspirations-gefahr
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	Y	-	&&	-	-	&&	-	-	-
Methyl Cinnamate	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Unbekannte aquatische Toxizität Enthält 0.032 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester	110 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4 mg/L (Oryzias latipes; 96 h)	855 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	> 4.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0.117 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	80 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27.8 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/L (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	0.7 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	0.51 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	130 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	35.4 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	284 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	103.8 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6.78 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	6.8 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester	36 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	4.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	52 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-	15 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl-1H-indene-Ar-p+	6.75 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3.769 mg/L (OECD 203; Zebra fish; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 209; activated sludge)	4.25 mg/L (OECD 202; Daphnia sp.; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester	7.6 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.76 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	181 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	24 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

Chronische Toxizität

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Toxizität für andere Organismen
Benzyl Acetate	52 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.92 mg/L (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Allyl Heptanoate	0.158 mg/L (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3.4 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9.5 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Gamma-Undecalactone	3.33 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)	-	0.138 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Isoamyl Acetate	129 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	300 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.020 d)	-
Citral	-	4.6 mg/L (Leuciscus idus; 4 d)	-	68 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)	-
Ethyl Methylphenylglycidate	9.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	3.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	5.41 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	&&	&&	&&	-
Methyl Cinnamate	2.1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	12.5 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.71 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Chemische Bezeichnung	Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301)	Abiotischer Abbau über Hydrolyse	Abiotischer Abbau über Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100.9%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester - 142-19-8	81%; OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78%-12 d; 10-day window criteria fulfilled	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - 18479-58-8	72%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- - 104-67-6	82% O ₂ ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde - 33885-52-8	5.8%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- - 27606-09-3	0%; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78.12% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate - 123-92-2	57.1%DOC; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5	> 90%O ₂ ; EU Method C.4-D; 28 d	-	-	-
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester - 77-83-8	53%O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- - 23787-90-8	5.2% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl-1H-indene -Ar-p+ - 300371-33-9	3%; OECD 301D; 28 d	-	-	-
2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester - 103-26-4	100%DOC; 7 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65.5% CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Trimethylhexyl Acetate	4.6
Benzyl Acetate	1.96
Allyl Heptanoate	3.97
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25
Gamma-Undecalactone	3.6
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	1.65
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5.4
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	>=2.43 - <=2.9
Isoamyl Allylglycolate	1.96
Citral	2.76
Ethyl Methylphenylglycidate	2.4
	2.8
Isolongifolanone	5.1
Cyclamen Aldehyde	3.4
Methyl Cinnamate	2.68

Chemische Bezeichnung	Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Benzyl Acetate	1.96	8
Allyl Heptanoate	3.97 (OECD 107)	193.2 - 473.2 L/kg
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3.25 (OECD 117)	64.8 L/kg
Gamma-Undecalactone	3.6 (OECD 117)	36.2 - 47.79 L/kg
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5.4 (OECD 117)	< 27 (OECD 305)
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	2.43 - 2.90	-

Isoamyl Allylglycolate	1.96	-
Isoamyl Acetate	2.7 (OECD 117)	28.1
Citral	2.76 (OECD 107)	-
Ethyl Methylphenylglycidate	2.4 - 2.8 (OECD 117)	-
Isolongifolanone	4.7 (OECD 117)	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	4.38 (OECD 123)	&&
Methyl Cinnamate	2.68 (EU Method A.8)	-
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	log Koc
Benzyl Acetate	250
Allyl Heptanoate	968.3
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177.83
Gamma-Undecalactone	709.2 L/kg
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	4.07 (OECD 121)
Isoamyl Allylglycolate	80 L/kg
Isoamyl Acetate	28.4- 129.4 L/kg
Citral	147.7
Ethyl Methylphenylglycidate	550
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&
Cyclamen Aldehyde	3.05 (OECD 121)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Trimethylhexyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Benzyl Acetate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Allyl Heptanoate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Gamma-Undecalactone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Citral	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Ethyl Methylphenylglycidate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Isolongifolanone	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Cyclamen Aldehyde	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl Cinnamate	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Kontaminierte Verpackung Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**Abfallschlüssel /
Abfallbezeichnungen gemäß EAK /
AVV** 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10 *- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch
gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
**14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
**14.4 Verpackungsgruppe
Beschreibung** III
UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
14.5 Umweltgefahren Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften A97, A158, A197
Hinweis: Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der
Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden
kann.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
**14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
**14.4 Verpackungsgruppe
Beschreibung** III
UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, Meeresschadstoff
14.5 Umweltgefahren Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften 274, 335, 969
EmS-Nr F-A, S-F
**14.7 Massengutbeförderung auf
dem Seeweg gemäß
IMO-Instrumenten** Es liegen keine Informationen vor
Hinweis: Der Absender ist für die Identifizierung von Ausnahmen verantwortlich, einschließlich der
Begrenzten Menge, die möglicherweise auf Grund der Packungsgröße angewendet werden
kann.

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
**14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
**14.4 Verpackungsgruppe
Beschreibung** III
UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
14.5 Umweltgefahren Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Sondervorschriften 274, 335, 375, 601
Klassifizierungscode M6

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer UN3082
**14.2 Ordnungsgemäße
UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,
2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
14.3 Transportgefahrenklassen 9
**14.4 Verpackungsgruppe
Beschreibung** III
UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate,

	2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
14.5 Umweltgefahren	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Sondervorschriften	274, 335, 601, 375
Klassifizierungscode	M6
Tunnelbeschränkungscode	(-)

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN3082
14.2 Erweiterter korrekter Versandname	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
Beschreibung	UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
14.3 Transportgefahrenklassen	9
14.4 Verpackungsgruppe	III
14.5 Meeresschadstoff	Nicht reguliert
Klassifizierungscode	M6
Gefahrzettel	9
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Anforderungen an die Ausrüstung	PP

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) stark wassergefährdend (WGK 3)

Polen

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	75.	-
Citral	75.	-

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

- H301 - Giftig bei Verschlucken
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H311 - Giftig bei Hautkontakt
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
- H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren

Ausgabedatum: 20-Jul-2020

Überarbeitet am: 11-Jan-2023

Weitere Angaben In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V.

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserembestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung,

Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts