

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : STRAWBERRIES
 UFI : R850-TOYX-S00E-0PVU
 European product categorisation system (EuPCS) : PC-AIR-4 -Lufterfrischungsprodukte für Fahrzeuge

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

Verwendet :	VERBRAUCHER	FACHMANN	INDUSTRIELL
	EVA-Lufterfrischer für kleine Räume		
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Alle, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett identifiziert wurden		
Lebenszyklusstadien :	C-Verwendung durch Verbraucher		

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Joy Fragrances s.r.l.
 Via Gavinana, 14 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) – Italy
 tel. +39 0331 536942 - www.mrandmrsfragrance.com
 E-Mail zu kompetenten Person info@joyfragrances.it

1.4 Notrufnummer

Joy Fragrances s.r.l. - Tel +39 +39 0331 536942 – von 09:30 bis 12:30 Uhr – von 15:30 bis 19:30 Uhr

Telefonnummern zuständiger Giftnotrufe

Giftkontrollzentrum	Berlin (zuständig für Berlin und Brandenburg)	Giftkontrollzentrum	Bonn (zuständig für Nordrhein-Westfalen)
Notfalltelefon	+49 030 19240	Notfalltelefon	+49 0228 19240
Giftkontrollzentrum	Erfurt (zuständig für Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)	Giftkontrollzentrum	Freiburg (zuständig für Baden-Württemberg)
Notfalltelefon	+49 0361 730 730	Notfalltelefon	+49 0761 19240
Giftkontrollzentrum	Göttingen (zuständig für Niedersachsen, Bremen, Hamburg und Schleswig-Holstein)	Giftkontrollzentrum	Mainz (zuständig für Rheinland-Pfalz, Hessen und das Saarland)
Notfalltelefon	+49 0551 19240	Notfalltelefon	+49 06131 19240
Giftkontrollzentrum	München (zuständig für Bayern)		
Notfalltelefon	+49 089 19240		
Giftkontrollzentrum	Schweiz – Zurich	Giftkontrollzentrum	Österreich – Wien
Notfalltelefon	+41 145	Notfalltelefon	+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 ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Für das Produkt ist daher ein Sicherheitsdatenblatt gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2020/878 erforderlich

Piktogramm GHS07
Kodierung der Gefahrenklassen und-kategorien Sensibilisierung - Haut, Gefahrenkategorien 1, Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3
Kodierung der Gefahrenhinweise H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.1.2 Nebenwirkungen

Das Produkt kann bei Hautkontakt zu einer Hautsensibilisierung führen. Das Produkt ist gefährlich für die Umwelt, da es schädlich für Wasserorganismen ist und eine langfristige Wirkung hat.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Piktogramm : GHS07



Kodierung der Signalworte : ACHTUNG
Kodierung der Gefahrenhinweise : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Zus. Gefahrenhinweis-Code(s) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale : Keiner

Allgemeines

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

Prävention

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

Antwort

P501 - Inhalt/Behälter zuführen gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften
 Enthält: Ethyl methylphenylglycidate, Methyl octine carbonate, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, (E)-anethole.

2.2.2 Zusätzliche Regelungen, die auf dem Etikett umgesetzt werden müssen

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

Zusätzliche Informationen: Kein Spielzeug. Nicht schlucken. Lassen Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit Temperaturen über 70 °C liegen. Benutzen Sie das Produkt nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke. Nur in die Lüftungsschlitze einführen. 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.

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -

Die Mischung enthält keine Substanzen, die in die in 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 : Unzutreffend
 DIN EN 862 - Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte : Unzutreffend
 Verpackung - Tastbare Gefahrenhinweise - Anforderungen : Unzutreffend

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht relevant

3.2 Gemische

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) (und späteren Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Für das Produkt ist daher ein Sicherheitsdatenblatt gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2020/878 erforderlich.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %																					
603-212-00-7	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Hexamethylindanopyran	2.00 < x < 2.50																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410</td> <td>--</td> <td>GHS09 - ACHTUNG</td> <td colspan="2">M=1</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	--	GHS09 - ACHTUNG	M=1		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	--	GHS09 - ACHTUNG	M=1		--	--																				
---	297-629-8	93685-81-5	01-2120752626-49	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	2.00 < x < 2.50																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413</td> <td>EUH066</td> <td>GHS02; GHS08 - GEFAHR</td> <td colspan="2">--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413	EUH066	GHS02; GHS08 - GEFAHR	--		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413	EUH066	GHS02; GHS08 - GEFAHR	--		--	--																				
--	203-225-4	104-67-6	01-2119959333-34	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide	1.00 < x < 1.50																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aquatic Chronic 3 H412</td> <td>--</td> <td>--</td> <td colspan="2">--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Aquatic Chronic 3 H412	--	--	--		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Aquatic Chronic 3 H412	--	--	--		--	--																				
---	201-061-8	77-83-8	01-2119967770-28	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	1.00 < x < 1.50																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</td> <td>--</td> <td>GHS07 - ACHTUNG</td> <td colspan="2">--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	--	GHS07 - ACHTUNG	--		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	--	GHS07 - ACHTUNG	--		--	--																				
606-092-00-4	422-320-3	111879-80-2	01-0000016883-62	Habanolide / Oxacyclohexadecenone	0.25 < x < 0.30																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410</td> <td>--</td> <td>GHS09 - ACHTUNG</td> <td colspan="2">M=1</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	--	GHS09 - ACHTUNG	M=1		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	--	GHS09 - ACHTUNG	M=1		--	--																				
---	204-642-4	123-68-2	01-2119983573-26	Allyl caproate / Allyl hexanoate	0.10 < x < 0.15																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412</td> <td>--</td> <td>GHS06 - GHS09 - GEFAHR</td> <td colspan="2">M=1</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412	--	GHS06 - GHS09 - GEFAHR	M=1		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412	--	GHS06 - GHS09 - GEFAHR	M=1		--	--																				
--	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate	0.10 < x < 0.15																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Sens. 1B H317</td> <td>--</td> <td>GHS07 - ACHTUNG</td> <td colspan="2">--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Skin Sens. 1B H317	--	GHS07 - ACHTUNG	--		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Skin Sens. 1B H317	--	GHS07 - ACHTUNG	--		--	--																				
--	224-052-0	4180-23-8	01-2119979097-22	(E)-anethole	0.10 < x < 0.15																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Classification</th> <th colspan="3">Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)</th> <th>Notes</th> </tr> <tr> <th>Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)</th> <th>Supplementary Hazard Statement Code(s)</th> <th>Pictograms, Signal Word Code(s)</th> <th colspan="2"></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412</td> <td>--</td> <td>GHS07 - ACHTUNG</td> <td colspan="2">--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>						Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes	Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)					Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	--	GHS07 - ACHTUNG	--		--	--
Classification			Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)			Notes																				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)																								
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	--	GHS07 - ACHTUNG	--		--	--																				

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Anweisungen kategorisiert nach relevanten Expositionswegen. Den Ersthelfern wird empfohlen, die persönliche Schutzausrüstung zu tragen, die für die Bedingungen, unter denen der Eingriff durchgeführt werden soll, als geeignet erachtet wird.

Einatmen

Aufgrund der Besonderheit des Produkts und der geringen Mengen der freigesetzten Stoffe sind Bedingungen, die Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern, nicht zu erwarten.

Hautkontakt

Waschen Sie die Körperstellen, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, auch bei nur vermutetem Kontakt mit reichlich Wasser und Seife.

Augenkontakt

Aufgrund der besonderen Struktur des Produkts sind versehentliche Kontakte unvorhersehbar und überwiegend traumatischen und/oder freiwilligen Ursprungs. Legen Sie bei Bedarf frische Kompressen an und wenden Sie sich bei anhaltenden Schmerzerscheinungen an das medizinische Personal.

Verschlucken

Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen

Sie sind nicht bekannt und es liegen keine konkreten Berichte über durch das Produkt verursachte Symptome und Wirkungen vor.

Hautkontakt

Sie sind nicht bekannt und es liegen keine konkreten Berichte über durch das Produkt verursachte Symptome und Wirkungen vor.

Augenkontakt

Rötung.

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -

Verschlucken

Sie sind nicht bekannt und es liegen keine konkreten Berichte über durch das Produkt verursachte Symptome und Wirkungen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Punkt 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, 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

Bei der Verbrennung können potenziell gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen. Wenn es einer Flamme ausgesetzt wird, fängt es Feuer und brennt mit schwach leuchtender Flamme weiter, auch wenn es von der Wärmequelle entfernt wird.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Tragen Sie Schutzkleidung für Atemwege, Augen und Haut. Wassersprühstrahl kann zur Zerstreuung von Dämpfen und zum Schutz der bei der Brandbekämpfung beteiligten Personen eingesetzt werden. Es ist außerdem ratsam, umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu verwenden, insbesondere wenn Sie in geschlossenen und schlecht belüfteten Räumen arbeiten. Tragen Sie die spezielle Schutzausrüstung der Feuerwehr. Aufgrund der Polymereigenschaften des Materials kann das mögliche Vorhandensein erheblicher Produktmengen in der vom Brand betroffenen Umgebung eine Risikoquelle darstellen, da das Feuer in Gegenwart von Sauerstoff erneut entzündet wird, da die inneren Schichten Wärme speichern können. Daher ist es im Brandfall in Umgebungen mit großen Produktmengen erforderlich, die im Inneren gespeicherte Wärme abzuführen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Entfernen Sie sich von der Umgebung der verschütteten Flüssigkeit oder lassen Sie diese frei. Nicht rauchen.

Einsatzkräfte : Allgemeine Hinweise: Nicht rauchen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden, siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Leckagen mit inertem Material eindämmen. Vermeiden Sie eine Verbreitung und/oder Auswaschung in der Kanalisation und in Oberflächengewässern. Entsorgen Sie die Reste gemäß den geltenden Vorschriften.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Es sind geeignete Hinweise zu geben, wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können. Als geeignete Technik kommt Folgendes infrage:
Bleib trocken.

6.3.2 Es sind geeignete Hinweise zu geben, wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann. Als geeignetes Reinigungsverfahren kommen infrage:

Waschen Sie nach der Entnahme den betroffenen Bereich und die betroffenen Materialien mit reichlich Wasser und fangen Sie die entstehenden Flüssigkeiten auf.

6.3.3 Alle weiteren Informationen zu Verschüttungen und Freisetzungen müssen bereitgestellt werden, einschließlich Ratschlägen zu ungeeigneten Eindämmungs- oder Reinigungstechniken

Übergeben Sie Abfälle nur an spezialisierte Unternehmen

6.4 Reference to other sections

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Normale Vorsichtsmaßnahmen für den Umgang mit sensibilisierenden Chemikalien, um sich vor versehentlichem Kontakt zu schützen. Während der Handhabung nicht rauchen, essen oder trinken.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

So verwalten Sie Risiken im Zusammenhang mit:

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	In der Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur aufbewahren.
vi) Potenzielle Zündquellen (einschließlich Elektrogeräte)	Von offenen Flammen, Funken und Zündquellen generell fernhalten. Eine ordnungsgemäße Wartung aller elektrischen Komponenten von Maschinen, Anlagen und elektrischen Anlagen im Allgemeinen kann eine ausreichende Garantie für die Reduzierung des Brandrisikos geben.

Wie die Wirkungen folgender Faktoren beherrscht werden können

i) Witterungsverhältnisse	Innen in einer trockenen Umgebung lagern.
ii) Umgebungsdruck	Nichts zu berichten
iii) Temperatur	Bei Raumtemperatur lagern
iv) Sonnenlicht	Nicht in direktem Sonnenlicht lagern.
v) Feuchtigkeit	Vor Feuchtigkeit schützen.
vi) Schwingungen	Nichts zu berichten

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

i) Stabilisatoren	Nicht relevant
ii) Antioxidationsmittel	Nicht relevant

Welche sonstigen Informationen zu beachten sind hinsichtlich der

i) Anforderungen an die Belüftung	An kühlen und belüfteten Orten aufbewahren.
ii) Speziellen Anforderungen an Lagerräume oder -behälter (einschließlich Rückhalteinrichtungen und Belüftung)	Nichts zu berichten
iii) Mengenbegrenzungen in Abhängigkeit von den Lagerbedingungen (falls relevant)	An kühlen und belüfteten Orten aufbewahren.
iv) Geeigneten Verpackung	Nichts zu berichten
v) Speicherklasse	Unzutreffend

Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-

Vorherige Revisionsnummer: -

7.3 Spezifische Endanwendungen

Verwendung durch Verbraucher: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett/der Verpackung/den Informationsblättern.

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

Bezogen auf die enthaltenen Stoffe

Substance:	Hexamethylindanopyran									
CAS:	1222-05-5									
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/14504										
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		13.5 mg/L	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	4 mg/L	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal		36.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	22 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral		Not available		Not available		Oral	2.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes		Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC										
		Freshwater	6.8 µg/L	Intermittent	Not available			Marine water	0.44 µg/L	
		STP	1 mg/L	Sediment (freshwater)	2 mg/kg/sediment			Sediment (marine water)	0.394 mg/kg/sediment	
		Air	No hazard identified	Soil	1.5 mg/kg soil			Hazard for predators	20.4 g/kg food	

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated									
CAS:	93685-81-5									
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/21760									
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		No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	
Dermal		No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified	
Oral		Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes		Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC										
		Freshwater	No data available: testing technically not feasible	Intermittent	Not available			Marine water	No data available: testing technically not feasible	
		STP	No data available: testing technically not feasible	Sediment (freshwater)	No data available: testing technically not feasible			Sediment (marine water)	No data available: testing technically not feasible	
		Air	No hazard identified	Soil	No data available: testing technically not feasible			Hazard for predators	No data available: testing technically not feasible	

Substance:	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide									
CAS:	104-67-6									
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/14215									
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		19 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	4.68 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal		5.38 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	2.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral		Not available		Not available		Oral	2.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes		Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC										
		Freshwater	84 µg/L	Intermittent	58.5 µg/L			Marine water	8.4 µg/L	
		STP	80 mg/L	Sediment (freshwater)	5.341 mg/kg sediment dw			Sediment (marine water)	0.534 mg/kg sediment dw	
		Air	No hazard identified	Soil	1.019 mg/kg soil dw			Hazard for predators	66.7 mg/kg food	

Substance:	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate									
CAS:	77-83-8									
GESTIS International Limit Values										
		Limit value - Eight hours					Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³			ppm		mg/m ³	
		--		--			--		--	
		Remarks								
		--								

Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-

Vorherige Revisionsnummer: -

Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12589									
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	17.63 mg/m ³	35.26 mg/m ³	44.08 mg/m ³	88.16 mg/m ³	Inhalation	2.17 mg/m ³	8.7 mg/m ³	5.43 mg/m ³	22.74 mg/m ³	
Dermal	5 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day	12.5 mg/cm ²	25 mg/cm ²	Dermal	1.25 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day	3.13 mg/cm ²	12.5 mg/cm ²	
Oral	Not available		Not available		Oral	1.25 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
Freshwater	0.008 mg/L		Intermittent		0.084 mg/L		Marine water		8.4 µg/L	
STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)		0.214 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.021 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified		Soil		0.038 mg/kg soil dw		Hazard for predators		23.3 mg/kg food	

Substance: Habanolide / Oxacyclohexadecenone

CAS: 111879-80-2

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/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	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
Freshwater	2.7 µg/L		Intermittent		Not available		Marine water		0.27 µg/L	
STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)		21 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		4.2 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified		Soil		5.44 mg/kg soil dw		Hazard for predators		No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain	

Substance: Allyl caproate / Allyl hexanoate

CAS: 123-68-2

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/12389>

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	15 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	No hazard identified		Inhalation	3.7 mg/m ³	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified		
Dermal	4.3 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified		Dermal	2.1 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	No hazard identified		
Oral	Not available		Not available		Oral	2.1 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
Freshwater	0.117 µg/L		Intermittent		1.17 µg/L		Marine water		0.012 µg/L	
STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)		4.46 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.446 µg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified		Soil		0.825 µg/kg soil dw		Hazard for predators		47.56 mg/kg food	

Substance: 4-tert-butylcyclohexyl acetate

CAS: 32210-23-4

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/15158>

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	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		
Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
Freshwater	5.3 µg/L		Intermittent		53 µg/L		Marine water		12.2 mg/L	
STP	12.2 mg/L		Sediment (freshwater)		2.01 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.21 mg/kg sediment dw	
Air	No hazard identified		Soil		0.42 mg/kg soil dw		Hazard for predators		66.67 mg/kg food	

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -

Substance:	(E)-anethole		
CAS:	4180-23-8		
GESTIS International Limit Values			
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term
	ppm	mg/m ³	ppm
	--	--	--
Remarks	--		
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13872		
DNEL (Workers)		DNEL (Population)	
	Systemic		Local
	Long term	Short term	Long term
Inhalation	10.57 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified
Dermal	7.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified
Oral	Not available		Not available
Eyes	Not available		No hazard identified
PNEC			
Freshwater	0.021 mg/L	Intermittent	Not available
STP	0.972 mg/L	Sediment (freshwater)	0.166 mg/kg sediment dw
Air	No hazard identified	Soil	0.097 mg/kg soil dw
		Marine water	0.002 mg/L
		Sediment (marine water)	0.017 mg/kg sediment dw
		Hazard for predators	Insufficient hazard data available (further information necessary)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn sich nach der Gefährdungsbeurteilung und der Ergreifung vorbeugender technischer und/oder organisatorischer kollektiver Schutzmaßnahmen herausstellt, dass weiterhin ein Restrisiko für den Arbeitnehmer besteht, ist es erforderlich, den Arbeitnehmer mit persönlicher Schutzausrüstung auszustatten. In jedem Unternehmen müssen jedoch die Anweisungen des Leiters des Präventions- und Schutzdienstes befolgt werden, der das Risiko aller in jeder Arbeitsphase verwendeten Produkte bewertet hat. Vor der Auswahl der zu tragenden PSA ist es wichtig, die mit der Arbeitsumgebung, den Umgebungsbedingungen und der Arbeit des Trägers verbundenen Risiken zu kennen und die Anweisungen des Herstellers zu lesen. Sämtliche PSA der dritten Kategorie dürfen den Betreibern erst nach entsprechender Schulung übergeben werden. Die Verwendung dieser Mischung bedeutet nicht die Anwendung der Richtlinie 2004/37/EG zum Schutz der Arbeitnehmer vor den Risiken, die sich aus der Exposition gegenüber Karzinogenen oder Mutagenen am Arbeitsplatz ergeben.

Deskriptoren für Verfahrenskategorien: PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die nachstehenden Informationen sind nur als Hilfe für den Leiter des Präventions- und Schutzdienstes zu betrachten, da er zusätzlich zu dieser Mischung die Auswahlmöglichkeiten für PSA auch unter Berücksichtigung der anderen im jeweiligen Unternehmen verwendeten chemischen Produkte umsetzen muss

a) Augen-/Gesichtsschutz

PITTOGRAMM	PSA	Methode zur Auswahl der PSA				
		RISIKO EIGENSCHAFTEN	SCHUTZ			
 <p>Augen- und Gesichtsschutzgeräte</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 Brillensträger ist es möglich, über Gläser zu verwenden, wenn die Nutzungsdauer begrenzt ist, oder für die montierten Absolventen 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. Norm EN166 Persönlicher Augenschutz – Spezifikationen	Brille	Brille mit Seitenschutz	Vollsichtbrille	Gesichtsschutz	
		Frontal -Skizzen	Gut	Gut	Exzellent	Exzellent
		Seitenkizzen	Wenig	Gut	Exzellent	Gut / ausgezeichnet
		Frontale Splitter	Exzellent	Gut	Exzellent	Ausgezeichnet, wenn es ausreichend Dicke ist
		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 prüfen, in der Nähe der Bereiche, in denen das Gemisch verwendet wird, Augenspülgeräte bereitzustellen.

BEI NORMALER VERWENDUNG SIND KEINE PERSÖNLICHEN SCHUTZVORRICHTUNGEN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT

b) Hautschutz

i) Handschutz

PITTOGRAMM	PSA	Methode zur Auswahl der PSA					
		Chemischer Schutz					
 <p>Handschuhe</p>	Die Auswahl der Handschuhe hängt von der Tätigkeit des Arbeitnehmers, den Eigenschaften des Handschuhs und seiner Biokompatibilität ab. Der „Griff“ muss stets gewährleistet sein. Die allgemeinen Anforderungen für die Auswahl der am besten geeigneten PSA sind: Unbedenklichkeit, Ergonomie/Komfort, Fingerfertigkeit, Übertragung und Aufnahme von Wasserdampf und Reinigung. Bezüglich dieser Anforderungen ist die technische Referenznorm UNI EN 420 – Schutzhandschuhe. Allgemeine Anforderungen und Prüfmethode. Handschuhe, die vor Chemikalien schützen, unterliegen der Norm EN374 – Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Die grundlegenden Anforderungen an diese Art von Handschuhen sind: Penetration und Permeation. Chemikalienschutzhandschuhe werden in drei Kategorien unterteilt: Typ A, B und C; Die Zugehörigkeit hängt von der Anzahl der getesteten Chemikalien aus einer Liste von 18 Substanzen ab, die eine definierte Permeationszeit erreicht haben. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Die Wahl der Handschuhe auf der Grundlage der Beständigkeit muss gemäß der Norm UNI EN 16523 – Bestimmung der Beständigkeit von Materialien gegenüber der Permeation chemischer Produkte – erfolgen. Beim Ausziehen der Handschuhe die richtige Technik anwenden und Hautkontakt mit der kontaminierten Außenfläche des Handschuhs vermeiden. Waschen und trocknen Sie nach der Anwendung Ihre Hände.	Typ	Ebene	Zeit	Substanzen		
		A	2	30 Minuten	mindestens 6		
		B	2	30 Minuten	mindestens 3		
		C	1	10 Minuten	mindestens 1		
		Materialien zum Schutz vor chemischen Wirkstoffen					
		Höhepunkte	LATEX	NEOPREN	NITRIL	PVC	
			Ausgezeichnete Flexibilität und Tränenwiderstand	Polyvalente chemische Resistenz: Säuren, aliphatische Lösungsmittel. Guter Widerstand gegen Sonnenlicht und Ozon.	Ausgezeichnete Resistenz gegen Abrieb und Perforation. Ausgezeichnete Resistenz gegen Kohlenwasserstoffderivate	Gute Resistenz gegen Säuren und Basen	
		Vorsichtsmaßnahmen	Es kann allergische Reaktionen verursachen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Fetttönen und Kohlenwasserstoffderivaten.	Vermeiden Sie den Kontakt mit Fetttönen und Kohlenwasserstoffderivaten	Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln, die Ketone enthalten und Säuren oxidieren, organische Stickstoffprodukte.	Schwacher mechanischer Widerstand. Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln mit Ketonen und aromatischen Lösungsmitteln	

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes beurteilt die Notwendigkeit der Bereitstellung von Schutzvorrichtungen.

VERWENDEN SIE WASSERDICHTHE HANDSCHUHE

ii) Sonstiges

PITTOGRAMM	PSA	Methode zur Auswahl der PSA				
 Kleidung arbeiten	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. Norm EN 13688 Schutzkleidung – Allgemeine Anforderungen	ACHTUNG		Teilweise Deckung		
		Volle Abdeckung		Teilweise Deckung		
		Wasserdicht	Luftdurchlässig	Wasserdicht	Luftdurchlässig	
		Gas und Dämpfe	A	NEIN	A	NEIN
		Jets von Flüssigkeiten	A	NEIN	A	NEIN
		Spritzer und Spritzer	A	P	A	P
		Staub	A	A	A	A
		Schmutz	A	A	A	A
		Nein: 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 es der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes für erforderlich hält, kann Schutzkleidung in Kombination mit einem geeigneten Atemschutzgerät und mit Stiefeln, Handschuhen oder anderen Schutzmitteln getragen werden.

BEI NORMALER VERWENDUNG SIND KEINE PERSÖNLICHEN SCHUTZVORRICHTUNGEN ZUR VERFÜGUNG GESTELLT

c) Atemschutz

PITTOGRAMM	PSA	Methode zur Auswahl der PSA				
 Atemschutzgeräte	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. Norm EN 529 (Atemschutzgeräte – Empfehlungen für Auswahl, Verwendung, Pflege und Wartung – Leitfaden) EN149 – Atemschutzgeräte – Filternde Halbmaske gegen Partikel	STAUBFILTER				
		Effizienz	Staubklasse	Klasse und Markierung	Minimale Gesamtfiltereffizienz	Schutz
		NIEDRIG	Filter P1	Atemschutzgerä te FFP1	78%	Pulver/schädliche Aerosol
		DURCHSCH NITT	Filter P2	Atemschutzgerä te FFP2	92%	Pulver/ Dämpfe/ niedrige Toxizität Aerosol
		HOCH	Filter P3	Atemschutzgerä te FFP3	98%	Pulver / Dämpfe / schädliches Aerosol
		GASFILTER				
		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		
P	Giftige Stäube, Dämpfe, Nebel			WEISS		
AX (EN371)	Niedrige Siedepunkt organische Gase und Dämpfe <65 ° C			BRAUN		
Staubfilter -Atemschutzgeräte						
ZU BERÜCKSICHTIGENDE FAKTOREN	GRUND	Filterspirator	Nennschuttfaktor	Betriebsschuttfaktor		
Art der Substanz	Richtige Auswahl des Filtertyps	Gesichtsfilter FFP1 Halbmaske + P1	4	4		
Konzentrationen	Bedarf / Gelegenheit, andere Teile des Gesichts zu schützen (Augen - Gesicht)	Gesichtsfilter FFP2 Halbmaske + P2	12	10		
Sichtweite	Filterkapazität in Bezug auf die Expositionszeit	Gesichtsfilter FFP3 Halbmaske + P3	50	30		
Bewegungsfreiheit	Verringerung des Schutzes	Volles Gesicht + P1	5	4		
Gesichtsanatomie	Verringerung von Gewicht und Unbehagen	Volles Gesicht + P2	20	15		
Umweltbedingungen	Maskenadäquanz	Volles Gesicht + P3	1000	400		

Der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes muss neben der korrekten Definition der spezifischen PSA für die Tätigkeiten auch darauf achten, die Anweisungen des Herstellers der verschiedenen PSA zu befolgen.

BEI NORMALER VERWENDUNG IST KEINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ERFORDERLICH

d) Thermische Gefahren

PITTOGRAMM	PSA	Beobachtungen
 Heiß, kalt	Die in diesem Abschnitt vorgesehenen Indikationen definieren die PSA, die vor möglichen Temperaturschwankungen schützen 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 schützen, isolieren thermisch und behalten gleichzeitig die Permeabilität von Wasser und Luft, um das Schwitzen bzw. Feuchtigkeitentfernung zu gewährleisten, um keinen Wärmeverlust zu verursachen. Um sich vor der Kälte zu schützen, 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 Kalorienkapazität haben, die ausreicht, um den größten Teil der gespeicherten Wärme erst zurückzugeben, nachdem der Benutzer sie entfernt hat.	PSA, der vor thermischen Unterschieden schützt, muss einen angemessenen Wärmeflussübertragungskoeffizienten aufweisen, um ein Schadensrisiko zu vermeiden, wie dies durch die vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen erforderlich ist. 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.

Die Wahl dieser Art von PSA muss unter Gewährleistung einer ausreichenden Wärmeisolationsleistung sowie einer mechanischen und chemischen Beständigkeit für die vorhersehbaren Einsatzbedingungen erfolgen, die der Leiter des Präventions- und Schutzdienstes für notwendig erachtet.

ES IST NICHT ZU ERWARTEN, DASS DIE MISCHUNG WÄHREND DES VORGESEHENEN VERWENDUNGSZWECKS GRÖßERE TEMPERATURÄNDERUNGEN HERVORRUFT ODER HERVORRUFT.

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/- -/- -	Vorherige Revisionsnummer: - -

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt verhindern.

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 1272/2008 definiert
b) Farbe	Verschiedene Farben	--
c) Geruch	Eigenschaften des Duftes	--
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Unentschlossen	--
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Unentschlossen	--
f) Entzündbarkeit	NEIN	Anwendbar auf 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 in Wasser nicht löslich
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 grundsätzlich nicht für Gemische
o) Dampfdruck	Unentschlossen	Laut 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 Druck:	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
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 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

a) mechanische Empfindlichkeit	Unzutreffend
b) selbstbeschleunigende Polymerisationstemperatur	Unzutreffend
c) Bildung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische	Unzutreffend
d) Säure-/Basenreserve	Unzutreffend
e) Verdunstungsrate	Unentschlossen
f) Mischbarkeit	Nicht mit Wasser mischbar
g) Leitfähigkeit	Unzutreffend
h) Korrosivität	Unzutreffend
i) Gasgruppe	Unzutreffend
j) Redoxpotential	Unzutreffend
k) Radikalbildungspotential	Unzutreffend
l) Photokatalytische Eigenschaften	Unzutreffend

Weitere physikalische und chemische Parameter:

COV (RICHTLINIE 2010/75/EU) : Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Nutzungsbedingungen 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 verfügbar

Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-/-

Vorherige Revisionsnummer: - -

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 das Präparat nicht. Durch thermische Zersetzung können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen.

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 einer Hautsensibilisierung 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:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: > 3000 mg/kg bw	Rat LC50: > 5040 mg/m ³ air	Rat LD50: > 3250mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	Rat LC50: 5000 mg/m ³ air	Rabbit LD50: 2200 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide		
CAS:	104-67-6		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: >2000 mg/kg bw	--	Rat LD50: >2000 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate		
CAS:	77-83-8		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	Habanolide / Oxacyclohexadecenone		
CAS:	111879-80-2		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	LD50: > 2000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 2000 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 218 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 820 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: 3370 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: > 4680 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Substance:	(E)-anethole		
CAS:	4180-23-8		
	ORAL	INHALATION	DERMAL
	Rat LD50: > 2000 mg/kg bw	Rat LC50: ≥ 5.1 mg/L air 4h	Rabbit LD50: > 4 900 mg/kg bw
			NOTES
			--
Die in diesem Abschnitt enthaltenen Werte entsprechen denen, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts im ECHA-Dossier im Abschnitt „Toxikologische Informationen“ oder aus den Angaben des Lieferanten verfügbar waren.			

Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-

Vorherige Revisionsnummer: -

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 Umweltfreisetzungskategorien: ERC11a - Vidt udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)

12.1 Toxizität

Das Produkt ist gefährlich für die Umwelt, da es schädlich für Wasserorganismen ist und eine langfristige Wirkung hat.

Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und vermeiden, dass das Produkt in die Umwelt gelangt.

Spezifische ökotoxikologische Angaben zu den enthaltenen Stoffen

Substance:	Hexamethylindanopyran				
CAS:	1222-05-5				
LC50 – fish	96h: 0.95 mg/L	Species	Medaka larvae	Guideline	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.3 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD 202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: > 0.7 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h: 0.3 mg/l	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.23 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD 201

Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated				
CAS:	93685-81-5				
LL50 – fish	96h: >100 mg/L	Species	Danio rerio	Guideline	OECD203
EL50 – aquatic invertebrates	48h: >100 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
EL50 - algae and cyanobacteria	72h: >100 mg/L	Species	Raphidocelis subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72h: >100 mg/L	Species	Raphidocelis subcapitata	Guideline	OECD201

Substance:	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide				
CAS:	104-67-6				
LC50 – fish	96h - 4.2 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 52 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 36 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72h - 9.3 mg/L	Specie	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201

Substance:	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate				
CAS:	77-83-8				
LC50 – fish	96h: 4.2 mg/L	Species	Oncorhynchus mykiss	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 52 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: 36 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72h: 9.3 mg/L	Specie	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201

Substance:	Habanolide / Oxacyclohexadecenone				
CAS:	111879-80-2				
LC50 – fish	96h: 0.803 mg/l	Species	Oncorhynchus mykiss	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 0.6 mg/l	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: .4 mg/l	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72h: 0.26 mg/l	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201

Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate				
CAS:	123-68-2				
LC50 – fish	: 96h - 0.117 mg/L	Species	: Danio rerio	Guidelines	: OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	: 48h - 2 mg/L	Species	: Daphnia Magna	Guidelines	: OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	: 72h - 4.6 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD201
NOEC chronic fish	: 96h - - - mg/L	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic invertebrates	: 48h - - - mg/L	Species	: --	Guidelines	: --
NOEC chronic algae and cyanobacteria	: 72h - 0.255 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD201

Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate				
CAS:	32210-23-4				
LC50 – fish	96h: 8.6 mg/L	Species	Cyprinus carpio	Guidelines	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 5.3 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guidelines	OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 22 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	OECD201
NOEC chronic fish	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 6.8 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	OECD201

Substance:	(E)-anethole				
CAS:	4180-23-8				
LC50 – fish	96h: 7 mg/L	Species	Danio rerio	Guideline	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 6.82 mg/L	Species	Daphnia Magna	Guideline	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 9.57 mg/L	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	Guideline	OECD201
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guideline	--

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species	--
		Guideline	--
		Guideline	--

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

Spezifische Angaben zur biologischen Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe

Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Biodegradation in water	Nicht leicht biologisch abbaubar	Test time	28d
Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	--
Substance:	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide		
CAS:	104-67-6		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28d
Substance:	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate		
CAS:	77-83-8		
Biodegradation in water	Von Natur aus biologisch abbaubar	Test time	36d
Substance:	Habanolide / Oxacyclohexadecenone		
CAS:	111879-80-2		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28d
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
Biodegradation in water:	Leicht biologisch abbaubar	Test time	10d
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28d
Substance:	(E)-anethole		
CAS:	4180-23-8		
Biodegradation in water	Leicht biologisch abbaubar	Test time	28d

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

Informationen zur Bioakkumulation, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Hexamethylindanopyran		
CAS:	1222-05-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 5.3 a 25°C		
BCF	(Aquatic species): 1 584 L / kg bw (terrestrial species): 2 395 L / kg bw		
Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
CAS:	93685-81-5		
Partition coefficient: n-octanol/water	log Pow \geq 5.6 - \leq 6.65 at 20°C		
BCF	Nicht verfügbar		
Substance:	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide		
CAS:	104-67-6		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 3.6 a 25°C		
BCF	2.01 Das Ergebnis zeigt, dass der Stoff gemäß den CLP- und PBT-Kriterien nicht bioakkumulierbar sein sollte (BCF < 500 bzw. 2000).		
Substance:	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate		
CAS:	77-83-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 2.8 a 25°C		
BCF	--		
Substance:	Habanolide / Oxacyclohexadecenone		
CAS:	111879-80-2		
Partition coefficient : n-octanol/water	5.45 a 25°C		
BCF	\geq 512.9 - \leq 756.1 L/kg w/w		
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate		
CAS:	123-68-2		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 3.191 a 20°C		
BCF	102,3 l/kg p.c. – Der Stoff gilt als nicht bioakkumulierbar.		
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 4.8 a 25°C		
BCF	334.6 L/kg w/w		
Substance:	(E)-anethole		
CAS:	4180-23-8		
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 3.38 a 25°C		
BCF	(Aquatic species): 79.92 L/kg bw		

12.4 Mobilität im Boden

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

Angaben zur Mobilität im Boden, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -

Substance:	Hexamethylindanopyran
CAS:	1222-05-5
Log 4.16 (Koc: 14.300 L/kg) Der Stoff hat ein hohes Potenzial zur Sediment-/Bodenabsorption.	
Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
CAS:	93685-81-5
Die Standardtests für diesen Endpunkt sind für Einzelstoffe gedacht und für diese komplexen Stoffe nicht geeignet.	
Substance:	Gamma-undecalactone / Undecan-4-olide
CAS:	104-67-6
Der Adsorptionskoeffizient der Substanz wurde auf 599,8 L/kg geschätzt, was einem log Koc von 2,78 entspricht. Das Ergebnis zeigt, dass die Substanz eine geringe Mobilität im Boden aufweist (zweite PJ McCall et al., 1981).	
Substance:	Ethyl methylphenylglycidate / Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
CAS:	77-83-8
Koc at 20 °C: 550 (LogKoc: 2.74)	
Substance:	Habanolide / Oxacyclohexadecenone
CAS:	111879-80-2
LogKoc: 4.65	
Substance:	Allyl caproate / Allyl hexanoate
CAS:	123-68-2
Der log Koc-Wert muss nicht bestimmt werden, da der Stoff und seine Abbauprodukte in der Umwelt schnell abgebaut werden.	
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate
CAS:	32210-23-4
Koc at 20 °C: 3 923	
Substance:	(E)-anethole
CAS:	4180-23-8
Koc at 20 °C: 718	

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: Gewässergefährdung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Der Stoff/das Gemisch darf nicht über die Kanalisation entfernt werden.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behältermaterial und -typ:

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

Verfahren zur Abfallbehandlung des Stoffes oder Gemisches:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE Keine Gefahrenmerkmale identifiziert

(Verordnung (EU) 1357/2014) :

VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG) : R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren

BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG) : D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren

EER CODE : 20 01 39 - Kunststoffe

Methoden zum Umgang mit kontaminierten Verpackungen:

GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE Keine Gefahrenmerkmale identifiziert

(Verordnung (EU) 1357/2014) :

VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG) : R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren

BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG) : D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren

EER CODE : 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Physikalische / chemische Eigenschaften, die die Abfallbehandlung beeinflussen können:

Keine bekannt.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

Die Gefahrenmerkmale, Entsorgungs- und Verwertungsverfahren sowie die vorgeschlagenen EWC-Codes beziehen sich auf das Produkt in seinem Ist-Zustand, ohne Berücksichtigung gebrauchsbedingter Änderungen. Es wird daher empfohlen, den Abfall vor der Entsorgung neu zu klassifizieren und dabei auch seine Herkunft zu beurteilen. Jegliche 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 autorisierten Abfallbehandlungsunternehmen unter Einhaltung der nationalen und möglicherweise 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	
14.5 Umweltgefahren		Unzutreffend	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Unzutreffend	
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten		Unzutreffend	

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		JEFF
	STRAWBERRIES		
Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023	Aktuelle Revisionsnummer: 00	Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-	Vorherige Revisionsnummer: -

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 Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG

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

Kategorie SEVESO

Unzutreffend

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

Dieses Blatt ersetzt alle vorherigen Versionen vollständig.

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	Biocentration 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 milion
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

Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1
 Flam. Liq. 3 - Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
 Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
 Aquatic Chronic 4 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4
 Aquatic Chronic 3 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3
 Skin. Sens. 1B - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorie 1B
 Aquatic Chronic 2 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2
 Acute Tox. 3 - Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 3
 Acute Tox. 3 - Akute Toxizität (dermal), Gefahrenkategorie 3
 Acute Tox. 3 - Akute Toxizität (inhalativ), Gefahrenkategorie 3
 STOT RE 2 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2
 EUH066 = Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Beschreibung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H301 - Giftig bei Verschlucken.
 H311 - Giftig bei Hautkontakt.
 H331 - Giftig bei Einatmen.
 H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

M-Factor Multiplikatorfaktor für gewässergefährdende Stoffe mit akuter oder chronischer Toxizität der Kategorie 1

Hinweise zur Identifizierung, Klassifizierung und Kennzeichnung der in Anhang VI der CLP-Verordnung definierten Stoffe
 C = Einige organische Stoffe können entweder in einer bestimmten isomeren Form oder als Mischung mehrerer Isomere vermarktet werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Etikett angeben, ob es sich bei dem Stoff um ein bestimmtes Isomer oder ein Isomeregemisch 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⁾	State	Bibliography / documents → LINK	
AUS	Australien	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
		https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia	

Aktuelles Revisionsdatum: 04/07/2023

Aktuelle Revisionsnummer: 00

Vorheriges Revisionsdatum: -/-/-

Vorherige Revisionsnummer: -

AUT	Österreich	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
		https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418	
BEL	Belgien	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgarien	https://pirogov.eu/bg/	
CAN	Kanada-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	Kanada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S.....
		https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	
CYP	Zypern	http://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Tschechien	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Kroatien	https://www.hzt.hr	
DNK	Dänemark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1458
EST	Estland	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	Europäische 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
		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
FIN	Finnland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	Frankreich	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
		http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
DEU	Deutschland (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	Deutschland (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
		https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
GRC	Griechenland	http://www.gcsf.gr/	
HUN	Ungarn	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagadatlap.hu/...../5_2020-II.-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Island	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
IRL	Irland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/...../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italien	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-jsoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LVA	Lettland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Litauen	http://www.gamta.lt/	
LUX	Luxemburg	http://www.ms.public.lu/fr/	
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/	
NZL	Neuseeland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/.work-health/./std-biol-exposure-indices/
NOR	Norwegen	http://www.miljodirektoratet.no/	https://www.fhi.no/en/
CHN	Volksrepublik China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfp.gov.cn/zhuzy/pyl/200704/38838.shtml
POL	Polen	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav	
ROU	Rumänien	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapur	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SVK	Slowakei	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slowenien	http://www.uk.gov.si/	
KOR	Südkorea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongi&page=3
ESP	Spanien	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Schweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Schweiz	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/.....	
NLD	Die Niederlande	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Truthahn	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	Großbritannien	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 einer Komponente in einer Konzentration, die dem definierten Grenzwert entspricht oder höher ist – Anhang I, Abschnitt. 3.4.3 - Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut
H412 Aquatic Chronic 3	Additivitätstheorie – Anhang I, Abschnitt 4.1.3 – Gefährlich für die Gewässer

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
- Schulung zur Verwendung von PSA

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. Registrierungsnummer: EPTAS2018-00225 exp. 25.11.2023

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