

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
	PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024	Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : PORTOFINO
UFI : NU20-N0NU-600K-G4K1
European product categorisation system (EuPCS): PC-AIR-4 - Luftfrischungsprodukte für Fahrzeuge

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

Verwendet :	VERBRAUCHER	FACHMANN	INDUSTRIELL
	Eva Luftfrischer für kleine Zimmer		
Verwendet Ratschläge gegen:	Alle, die nicht ausdrücklich auf dem Etikett identifiziert wurden		
Lebenszyklusstadien :	C-Verwendung durch Verbraucher		

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

1.3.2 Importeur in der Schweizer Gemeinschaft
Supair-Tel AG
Europastrasse 30 CH-8152 Glattbrugg
Tel. +41 448721616
E-Mail zu kompetenten Person info@joyfragrances.it

1.4 Notrufnummer

Joy Fragrances s.r.l. - Tel +39 +39 0331 536942 – from 09,30 to 12,30 – from 15,30 to 19,30
Telefonnummern zuständiger Giftnotrufe
Berlin (responsible for Berlin and Brandenburg) +49 030 19240 Bonn (responsible for North Rhine-Westphalia) +49 0228 19240
Erfurt (responsible for Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia) +49 0361 730 730 Freiburg (responsible for Baden-Württemberg) +49 0761 19240
Göttingen (responsible for Lower Saxony, Bremen, Hamburg and Schleswig-Holstein) +49 0551 19240 Mainz (responsible for Rhineland-Palatinate, Hesse and the Saarland) +49 06131 19240
Munich (responsible for Bavaria) +49 089 19240
Switzerland – Zurich +41 145 Austria – Vienna +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Klassifizierung gemäß Regulierung (EC) Nr. 1272/2008:
Das Produkt wird gemäß den Bestimmungen der Regulierung (EC) 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Das Produkt verlangt daher ein Sicherheitsdatenblatt, das den Bestimmungen der Regulierung (EU) 2020/878 entspricht.
Piktogramm : GHS09
Kodierung der Gefahrenklassen und -kategorien : Aquatic Chronic 2
Kodierung der Gefahrenhin- weise : H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
2.1.2 Nebenwirkungen
Das Produkt ist für die Umwelt gefährlich, da es für Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Etikett gemäß der Regulierung (EC) Nr. 1272/2008
Piktogramm : GHS09



Kodierung der Signalworte : Es wird kein Signalwort verwendet
Kodierung der Gefahrenhin- weise : H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Kodierung der ergänzenden Gefahrenmerkmale: EUH208 - Enthält (Linalool, Methyl cedryl ketone, Limonene, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Cyclamen aldehyde, Geranyl acetate, Citral, Linalyl acetate). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitshinweise :

Allgemeines
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Prävention
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Entsorgung
P501 - Inhalt/Behälter gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften zuführen

2.2.2 Additional regulations to be implemented on the label
VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 : Unzutreffend
VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 : Unzutreffend

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

2.3 Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine PBT / VPVB -Substanzen gemäß der Regulation (EC) 1907/2006, Anhang XIII in Konzentrationen, die gleich oder mehr als 0,1% zu Gewicht sind.
Die Mischung enthält keine Substanzen, die in die 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. .

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS			CESARE					
	PORTOFINO								
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023					
				Vorherige Revisionsnummer: 04					
DIN EN ISO 8317 - Kindergesicherte Verpackungen - Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen									
DIN EN 862 - Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen				Unzutreffend					
für nichtpharmazeutische Produkte									
Verpackung - Tastbare Gefahrenhinweise – Anforderungen				Unzutreffend					
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen									
3.1 Stoffe									
Nicht relevant									
3.2 Gemische									
In Abschnitt 16 finden Sie den vollständigen Text der Gefahrenaussagen.									
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
603-212-00-7	214-946-9	1222-05-5	01-2119488227-29	Hexamethylindanopyran	2.5 < x < 3.0				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410			--	GHS09 - WARNING	M=1				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	242-362-4	18479-58-8	01-2119457274-37	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol	2.5 < x < 3.0				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	297-629-8	93685-81-5	01-2120752626-49	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	1.5 < x < 2.0				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413			EUH066	GHS02; GHS08 – DANGER	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
603-235-00-2	201-134-4	78-70-6	01-2119474016-42	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	0.9 < x < 1.0				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	216-133-4	1506-02-1	01-2119539433-40	Acetyl hexamethyl tetralin	0.9 < x < 1.0				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	251-020-3	32388-55-9	01-2119969651-28	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene	0.7 < x < 0.8				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			EUH066	GHS07 - WARNING	M acute=1, M chronic=1				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	214-881-6	1205-17-0	01-2120740119-58	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)	0.7 < x < 0.8				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411			--	GHS07, GHS08, GHS09 - WARNING	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
601-029-00-7	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	d-limonene / (R)-p-mentha-1,8-diene	0.35 < x < 0.40				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS02, GHS07, GHS09 - WARNING	M=1				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	915-730-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	0.35 < x < 0.40				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H410			--	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
--	203-161-7	103-95-7	01-2119970582-32	Cyclamen aldehyde	0.25 < x < 0.30				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07 - WARNING	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
--	203-341-5	105-87-3	01-2119973480-35	Geranyl acetate	0.10 < x < 0.15				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS07 - WARNING	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
605-019-00-3	226-394-6	5392-40-5	01-2119462829-23	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	0.10 < x < 0.15				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317			--	GHS07 - WARNING	--				
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %				
---	268-979-9	68155-67-9	--	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	0.10 < x < 0.15				
			Classification	Specific Concentration limits, M-	Notes				
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)				
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1				

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
	PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024	Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04

Index number	EC/List n°	CAS	REACH	International Chemical Identification		X= Conc. %
---	268-978-3	68155-66-8	--	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		0.10 < x < 0.15
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410			--	GHS07, GHS09 - WARNING	M=1	--
Index number	EC/List n°	CAS	REACH	International Chemical Identification		X= Conc. %
---	204-116-4	115-95-7	01-2119454789-19	Linalyl acetate		0.10 < x < 0.15
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s)			Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319			--	GHS07 - WARNING	--	--

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Einatmen

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

Hautkontakt

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

Augenkontakt

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

Verschlucken

Sofort medizinische Hilfe suchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen

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

Hautkontakt

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

Augenkontakt

Rötung.

Verschlucken

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Abschnitt 4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe -Maßnahmen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

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

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Bewegen Sie sich von der Gegend, die die Verschüttung umgibt oder die Freigabe umgibt. Nicht rauchen.
Einsatzkräfte : Allgemeine Informationen: Kein Rauchen. Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Es ist geeignete Ratschläge zur Eindämmung einer Verschüttung zu erteilen
Bleib trocken.
6.3.2 Es ist geeignete Ratschläge zur Bereinigung einer Verschüttung zu erteilen
Waschen Sie nach der Sammlung den betroffenen Bereich und die betroffenen Materialien mit viel Wasser und holen Sie sich die daraus resultierenden Flüssigkeiten zurück.
6.3.3 Weitere Informationen werden in Bezug auf Verschüttungen und Veröffentlichungen bereitgestellt, einschließlich Ratschlägen zu unangemessenen Eindämmen oder Reinigungstechniken
Verschwendung nur an spezialisierte Unternehmen übergeben

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
	PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024	Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

wie Risiken nachstehender Art begegnet werden kann:		
i)	explosionsfähige Atmosphären	Nichts zu berichten
ii)	zu Korrosion führende Bedingungen	Nichts zu berichten
iii)	durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren	Nichts zu berichten
iv)	unverträgliche Stoffe oder Gemische	Vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln, die das Produkt beschädigen könnten.
v)	zu Verdunstung führende Bedingungen	Halten Sie in der ursprünglichen Verpackung in gut belüfteten Bereichen bei Raumtemperatur.
vi)	potenzielle Zündquellen (einschließlich Elektrogeräte)	Halten Sie sich von offenen Flammen, Funken und Zündquellen im Allgemeinen fern. Die angemessene Aufrechterhaltung aller elektrischen Komponenten von Maschinen, Systemen und elektrischen Installationen im Allgemeinen kann eine ausreichende Garantie für die Reduzierung des Brandgefahrns ermöglichen.
wie die Wirkungen folgender Faktoren beherrscht werden können		
i)	Witterungsverhältnisse	In trockenen Umgebungen in Innenräumen lagern.
ii)	Umgebungsdruck	Nichts zu berichten
iii)	Temperatur	Bei Raumtemperatur lagern
iv)	Sonnenlicht	Lagern Sie nicht direktes Sonnenlicht.
v)	Feuchtigkeit	Sich von der Luftfeuchtigkeit fernhalten.
vi)	Schwingungen	Nichts zu berichten
wie die Eigenschaften des Stoffs oder Gemischs erhalten werden können, indem		Folgendes verwendet wird:
i)	Stabilisatoren	Nichts zu berichten
ii)	Antioxidationsmittel	Nichts zu berichten
welche sonstigen Informationen zu beachten sind hinsichtlich der		
i)	Anforderungen an die Belüftung	Halten Sie sich an kühlen und belüfteten Stellen.
ii)	speziellen Anforderungen an Lagerräume oder -behälter (einschließlich Rückhalteeinrichtungen und Belüftung)	Nichts zu berichten
iii)	Mengenbegrenzungen in Abhängigkeit von den Lagerbedingungen (falls relevant)	Halten Sie sich an kühlen und belüfteten Stellen.
iv)	geeigneten Verpackung	Nichts zu berichten
v)	Storage class	Unzutreffend

7.3 Spezifische Endanwendungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Im Zusammenhang mit den enthaltenen Substanzen

Substance:	Hexamethylindanopyran								
CAS:	1222-05-5								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm		mg/m³		
		--	--		--		--		
		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:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol								
CAS:	18479-58-8								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm		mg/m³		
		--	--		--		--		
		Remarks							
		--							
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15832									
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	73.5 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	21.7 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	20.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	12.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	12.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	27.8 µg/L	Intermittent		0.278 µg/L		Marine water	2.78 µg/L	

Mr&Mrs FRAGRANCE		SICHERHEITSDATENBLATTS				CESARE	
		PORTOFINO					
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023		Vorherige Revisionsnummer: 04	
STP		10 mg/L	Sediment (freshwater)		0.594 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.059 mg/kg sediment dw
Air		No hazard identified	Soil		0.103 mg/kg soil dw	Hazard for predators	111 mg/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/m³		ppm	mg/m³	
		--	--		--	--	
		Remarks					
		--					
Link DNEL value		https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13879					
DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
		Systemic		Local			
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified	
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	
PNEC							
Freshwater	No data available: testing technically not feasible		Intermittent		Not available		No data available: testing technically not feasible
STP	No data available: testing technically not feasible		Sediment (freshwater)		No data available: testing technically not feasible		No data available: testing technically not feasible
Air	No hazard identified		Soil		No data available: testing technically not feasible		No data available: testing technically not feasible
Substance: Linalool							
CAS:		78-70-6					
GESTIS International Limit Values							
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³	
		--	--		--	--	
		Remarks					
		--					
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14501							
DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
		Systemic		Local			
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	24.58 mg/m³	No hazard identified		Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	4.33 mg/m³
Dermal	3.5 mg/kg bw/day	No hazard identified		3 mg/cm²		Dermal	1.25 mg/kg bw/day
Oral	Not available		Not available		Oral	2.49 mg/kg bw/day	No hazard identified
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available	
PNEC							
Freshwater	0.2 mg/L	Intermittent		2 mg/L		Marine water	0.02 mg/L
STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		2.22 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.222 mg/kg sediment dw
Air	Not available	Soil		0.327 mg/kg soil dw		Hazard for predators	7.8 mg/kg food
Substance: Acetyl hexamethyl tetralin							
CAS:		1506-02-1					
GESTIS International Limit Values							
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³	
		--	--		--	--	
		Remarks					
		--					
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12034							
DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
		Systemic		Local			
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	0,175 mg/m³	0,525 mg/m³		No hazard identified		Inhalation	0,043 mg/m³
Dermal	0,61 mg/kg bw/day	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	0,305 mg/kg bw/day
Oral	Not available		Not available		Oral	0,013 mg/kg bw/day	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	
PNEC							
Freshwater	0,0022 mg/L	Intermittent		0,0061 mg/L		Marine water	0,00022 mg/L
STP	2,2 mg/L	Sediment (freshwater)		1,72 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)	0,345 mg/kg/sediment
Air	No hazard identified	Soil		0,01 mg/kg soil		Hazard for predators	1,1 mg/kg food
Substance: Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene							
CAS:		32388-55-9					
GESTIS International Limit Values							
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term		
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³	
		--	--		--	--	
		Remarks					
		--					
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/12524							
DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
		Systemic		Local			
		Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term

Mr&Mrs FRAGRANCE		SICHERHEITSDATENBLATTS				CESARE					
		PORTOFINO									
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023		Vorherige Revisionsnummer: 04					
Inhalation	1.17 mg/m³	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Inhalation	0,29 mg/m³	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	
Dermal	0,333 mg/kg bw/day	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	0,167 mg/kg bw/day	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available	Not available		Not available		Oral	0,167 mg/kg bw/day	Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Not available	
Eyes	Not available	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available	Not available		No hazard identified	
PNEC											
Freshwater		1.74 µg/L		Intermittent		8.6 µg/L		Marine water		0.174 µg/L	
STP		10 mg/L		Sediment (freshwater)		24.4 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)		2.44 mg/kg/sediment	
Air		No hazard identified		Soil		4.87 mg/kg soil		Hazard for predators		no potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain	
Substance:		Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)									
CAS:		1205-17-0									
GESTIS International Limit Values											
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term					
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³			
		--		--		--		--			
		Remarks									
		--									
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20444											
DNEL (Workers)						DNEL (Population)					
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	1.2 mg/L	No hazard identified		Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected	No hazard identified	Inhalation	0.29 mg/L	No hazard identified		0.005 mg/cm²	No hazard identified
Dermal	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified		0.01 mg/cm²	No hazard identified	Dermal	0.083 mg/kg bw/day	No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available			Not available		Oral	0.17 mg/kg bw/day	No hazard identified			Not available
Eyes	Not available			No hazard identified		Eyes	Not available				No hazard identified
PNEC											
Freshwater		0.005 mg/L		Intermittent		0.053 mg/L		Marine water		0.001 mg/L	
STP		10 mg/L		Sediment (freshwater)		0.057 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)		0.006 mg/kg/sediment	
Air		No hazard identified		Soil		0.008 mg/kg soil		Hazard for predators		No potential for bioaccumulation	
Substance:		d-Limonene									
CAS:		5989-27-5									
GESTIS International Limit Values											
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term					
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³			
Finland		25		140		50 (1)		280 (1)			
Germany (AGS)		5		28		20 (1)		110 (1)			
Germany (DFG)		5		28		20 (1)		112 (1)			
Switzerland		7		40		14 (1)		80 (1)			
		Remarks									
Finland		(1) 15 minutes average value									
Germany (AGS)		(1) 15 minutes reference period									
Germany (DFG)		(1) 15 minutes average value									
Switzerland		(1) 15 minutes average value									
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15256											
DNEL (Workers)						DNEL (Population)					
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	66.7 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified			Inhalation	16.6 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		
Dermal	9.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)			Dermal	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		
Oral	Not available			Not available			Oral	Not available	4.8 mg/kg bw/day	No hazard identified	
Eyes	Not available			No hazard identified			Eyes	Not available		Not available	
PNEC											
Freshwater		14 µg/L		Intermittent		Not available		Marine water		1.4 µg/L	
STP		1.8 mg/L		Sediment (freshwater)		3.85 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.385 mg/kg sediment dw	
Air		No hazard identified		Soil		0.763 mg/kg soil dw		Hazard for predators		133 mg/kg food	
Substance:		Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes									
CAS:		54464-57-2									
GESTIS International Limit Values											
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term					
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³			
		--		--		--		--			
		Remarks									
		--									
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15069											
DNEL (Workers)						DNEL (Population)					
		Systemic		Local				Systemic		Local	
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	30 mg/m³	no hazard identified	no hazard identified			Inhalation	9 mg/m³	no hazard identified	no hazard identified		

Mr&Mrs FRAGRANCE			SICHERHEITSDATENBLATTS					CESARE		
			PORTOFINO							
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024			Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023			Vorherige Revisionsnummer: 04		
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	no hazard identified	648 µg/cm²	low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	no hazard identified	380 µg/cm²	low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	no hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		no hazard identified		Eyes	Not available		no hazard identified		
PNEC										
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent		Not available		Marine water		0.44 µg/L	
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		3.73 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.75 mg/kg sediment dw	
	Air	no hazard identified	Soil		2.7 mg/kg soil dw		Hazard for predators		26.7 mg/kg food	
Substance: Cyclamen aldehyde										
CAS: 103-95-7										
GESTIS International Limit Values										
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm		mg/m³			
		--	--		--		--			
		Remarks								
		--								
Link DNEL value		https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/5681								
DNEL (Workers)					DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	1.23 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	0.22 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		
Dermal	0.35 mg/kg bw/day	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Dermal	0.13 mg/kg bw/day	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		
Oral	Not available		Not available		Oral	0.13 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
	Freshwater	8.8 µg/L	Intermittent		14 µg/L		Marine water		0.88 µg/L	
	STP	1 mg/L	Sediment (freshwater)		1.02 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.102 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		0.199 mg/kg soil dw		Hazard for predators		2 mg/kg food	
Substance: Geranyl acetate										
CAS: 105-87-3										
GESTIS International Limit Values										
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm		mg/m³			
		--	--		--		--			
		Remarks								
		--								
Link DNEL value		https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/5962								
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	62.59 mg/m³	Not available	Not available		Inhalation	15.4 mg/m³	Not available	Not available		
Dermal	35.5 mg/kg bw/day	Not available	Not available		Dermal	17.75 mg/kg bw/day	Not available	Not available		
Oral	Not available		Not available		Oral	8.9 mg/kg bw/day	Not available	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
	Freshwater	3.72 µg/L	Intermittent		37.2 µg/L		Marine water		0.372 µg/L	
	STP	8 mg/L	Sediment (freshwater)		0.442 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.044 mg/kg sediment dw	
	Air	Not available	Soil		0.086 mg/kg soil dw		Hazard for predators		Not available	
Substance: Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal										
CAS: 5392-40-5										
GESTIS International Limit Values										
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm		mg/m³			
Belgium		5 (1)(2)	32 (1)(2)		--		--			
Canada - Ontario		5 (1)	--		--		--			
Ireland		5 (1)	--		--		--			
Poland		--	27		--		54			
Spain		5 (1)	--		--		--			
		Remarks								
Belgium		(1) Inhalable fraction and vapour (2) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.								
Canada - Ontario		(1) Inhalable fraction and vapour								
Ireland		(1) Inhalable fraction and vapour								
Spain		(1) Skin								
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13515										
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	9 mg/m³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	2.7 mg/m³	No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)		
Dermal	1.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	140 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	0.6 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		
PNEC										
	Freshwater	0.007 mg/L	Intermittent		0.068 mg/L		Marine water		0.001 mg/L	
	STP	1.6 mg/L	Sediment (freshwater)		0.125 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.013 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		0.021 mg/kg soil dw		Hazard for predators		No potential for bioaccumulation	

Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)									
CAS:	68155-67-9									
GESTIS International Limit Values										
			Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
			ppm		mg/m³		ppm		mg/m³	
			--		--		--		--	
			Remarks							
			--							
https: --										
DNEL (Workers)					DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	30 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	9 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent		Not available		Marine water		0.44 µg/L	
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		3.73 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.75 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		2.7 mg/kg soil dw		Hazard for predators		26.7 mg/kg food	

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)									
CAS:	68155-66-8									
GESTIS International Limit Values										
			Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
			ppm		mg/m³		ppm		mg/m³	
			--		--		--		--	
			Remarks							
			--							
https: --										
DNEL (Workers)					DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	30 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	9 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified		
PNEC										
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent		Not available		Marine water		0.44 µg/L	
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		3.73 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.75 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		2.7 mg/kg soil dw		Hazard for predators		26.7 mg/kg food	

Substance:	Linalyl acetate									
CAS:	115-95-7									
GESTIS International Limit Values										
			Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
			ppm		mg/m³		ppm		mg/m³	
			--		--		--		--	
			Remarks							
			--							
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/14484										
DNEL (Workers)					DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local		
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	2.75 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	0.68 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		
Dermal	2.5 mg/kg bw/day	No hazard identified	236.2 µg/cm²		Dermal	1.25 mg/kg bw/day	No hazard identified	236.2 µg/cm²		
Oral	Not available		Not available		Oral	0.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available		
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		
PNEC										
	Freshwater	0.011 mg/L		Intermittent	0.11 mg/L		Marine water	0.001 mg/L		
	STP	10 mg/L		Sediment (freshwater)	0.609 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.061 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified		Soil	0.115 mg/kg soil dw		Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

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

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

Deskriptoren für Verfahrenskategorien: PROC19 - Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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

a) Augen-/Gesichtsschutz

PSA		Methode zur Auswahl der PSA				
 Augen- und Gesichtsschutzgerät e	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. Standard EN166 Personal eye protection - Specifications	RISIKO EIGENSCHAFTEN	SCHUTZ			
			Brille	Brille mit Seitenschildern	Maskenbrille	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 bewerten, Augenunternehmen in der Nähe der Bereiche zu liefern, in denen die Mischung verwendet wird.

IM NORMALEN GEBRAUCH WERDEN KEINE PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG ZUR VERFÜGUNG GESTELLT

b) Hautschutz

i) Handschutz

 Handschuhe	PITTOGRAMM	PSA	Methode zur Auswahl der PSA			
	Die Wahl der Handschuhe hängt von der Aufgabe des Arbeitnehmers, den Eigenschaften des Handschuhs und seiner Biokompatibilität ab. Der "Griff" muss immer garantiert werden. Die allgemeinen Anforderungen an die Auswahl der am besten geeigneten PSA sind: Harmlosigkeit, Ergonomie / Komfort, Geschicklichkeit, Übertragung und Absorption von Wasserdampf und Reinigung. In Bezug auf diese Anforderungen ist der technische Referenzstandard Uni en 420 - Schutzhandschuhe. Allgemeine Anforderungen und Testmethoden. Handschuhe, die vor Chemikalien schützen, werden durch EN374 - Protective gloves against chemicals and microorganisms. Die grundlegenden Anforderungen für diese Art von Handschuhen sind: Penetration und Permeation. Chemische Schutzhandschuhe sind in drei Kategorien unterteilt: Typ A, B und C; Die Zugehörigkeit, zu der die Anzahl der getesteten Chemikalien abhängt, von einer Liste von 18 Substanzen, die eine definierte Permeationszeit erreicht haben. Handschuhe müssen vor dem Gebrauch überprüft werden. Die Auswahl der auf Widerstand basierenden Handschuhe muss nach dem EN 16523 standard - Determination of the resistance of materials to the permeation of chemical products. Verwenden Sie die richtige Technik, um Handschuhe zu entfernen, wobei der Hautkontakt mit der kontaminierten Außenfläche des Handschuhs vermieden wird. Nach dem Gebrauch waschen und trocknen Sie Ihre Hände.	Chemischer Schutz				
		Typ	Eben	Zeit	Substanzen	
		A	2	30 Minuten	Minimum 6	
		B	2	30 Minuten	Minimum 3	
		C	1	10 Minuten	Minimum 1	
		Materialien zum Schutz vor chemischen Wirkstoffen				
			LATEX	NEOPRENE	NITRILE	PVC
		Highlights	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 Fetttölen und Kohlenwasserstoffderivaten.	Vermeiden Sie den Kontakt mit Fetttölen 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 bewertet die Auswahl der PSA, die auf der Grundlage der Aufgaben verwendet werden soll.

VERWENDEN SIE WASSERDICHTHE HANDSCHUHE

ii) other

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. Standard EN 13688 Protective clothing - General requirements	ACHTUNG	Volle Abdeckung		Teilweise Deckung	
				Wasserdicht	Luftdurchlässig	Wasserdicht
		Gas und Dämpfe	A	NEIN	NEIN	NEIN
		Jets von Flüssigkeiten	A	NEIN	P	NEIN
		Spritzer und Spritzer	A	P	P	P
		Staub	A	A	P	P
		Schmutz	A	A	A	A
		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 der Kopf des Präventions- und Schutzdienstes dies für notwendig erachtet, kann Schutzkleidung in Kombination mit einem geeigneten Atemschutzgerät und mit Stiefeln, Handschuhen oder anderen Schutzmitteln getragen werden.

BEI NORMALEM GEBRAUCH IST KEINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ERFORDERLICH

c) Atemschutz

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	DUST FILTERS						
		Effizienz	Staubklasse	Klasse und Markierung	Minimale Gesamtfiltereffizienz	Schutz		
		NIEDRIG	Filter P1	Atemschutzgeräte FFP1	78%	Pulver/schädliche Aerosol		
		DURCHSCHNITT	Filter P2	Atemschutzgeräte FFP2	92%	Pulver/ Dämpfe/ niedrige Toxizität Aerosol		
		HOCH	Filter P3	Atemschutzgeräte FFP3	98%	Pulver / Dämpfe / schädliches Aerosol		

17% als Grenze. Definieren Sie sorgfältig die Art der Verunreinigung (Gas, Dampf / Staub, Partikel, Viren), seine Nachweisschwelle und deren Verwendung oder nicht in einem engen Raum. EN 529 standard (Respiratory protection devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document) EN149 - Respiratory protective devices - Filtering half mask against particles	GAS FILTERS		
	Kapazität	Klasse	Maximale Konzentration
	NIEDRIG	1	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 1000 ppm
	DURCHSCHNITT	2	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 5000 ppm
	HOCH	3	Gas / Dampfkonzentrationen bis zu 10000 ppm
	Art der Filter		
	Typ	Schutz	Filterfarbe
	A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt> 65 ° C	BRAUN
	B	Anorganische Gase und Dämpfe	GRAU
	E	Säuregase	GELB
	K	Ammoniak und Derivate	GRÜN
	P	Giftige Stäube, Dämpfe, Nebel	WEISS
ZU BERÜCKSICHTIGENDE FAKTOREN		GRUND	
Art der Substanz		Staubfilter - Atemschutzgeräte	
Konzentrationen		Filterspirator	Nennschuttfaktor
Sichtweite		Gesichtsfilter FFP1 Halbmaske + P1	4
Bewegungsfreiheit		Gesichtsfilter FFP2 Halbmaske + P2	12
Gesichtsanatomie		Gesichtsfilter FFP3 Halbmaske + P3	50
Umweltbedingungen		Volles Gesicht + P1	5
		Volles Gesicht + P2	20
		Volles Gesicht + P3	1000

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

BEI NORMALEM GEBRAUCH IST KEINE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ERFORDERLICH

d) Thermische Gefahren

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

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verhindern Sie die unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

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

9.2 Sonstige Angaben

a) Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: Unzutreffend

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
	PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024	Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04

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 Other safety characteristics

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

Weitere physikalische und chemische Parameter:
COV (RICHTLINIE 2010/75/EU) : 3.00 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Gebrauchsbedingungen keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5 Unverträgliche Materialien

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

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Gefahrenklassen		Information
a)	akute Toxizität	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
b)	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
c)	schwere Augenschädigung/-reizung	Nicht klassifiziert. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
d)	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Das Vorhandensein von sensibilisierenden Stoffen, selbst in sehr geringen Konzentrationen, kann eine allergische Reaktion hervorrufen.
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)

Mr&Mrs FRAGRANCE		SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
		PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04
Substance:	Hexamethylindanopyran			
CAS:	1222-05-5			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 3000 mg/kg bw		Rat LC50: > 5040 mg/m³ air	Rat LD50: > 3250gm/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol			
CAS:	18479-58-8			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTEs
Rat LD50: 4100 mg/kg bw		--	--	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated			
CAS:	93685-81-5			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTEs
Rat LD50: 5000 mg/kg bw		Rat LC50: 5000 mg/m³ air	Rabbit LD50: 2200 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Linalool			
CAS:	78-70-6			
ORAL		INHALATION	SKIN	NOTES
Mouse LD50: 2 200 mg/kg bw		MOfuse LC50: > 3.2 mg/L (3200 mg/m³)	Rabbit LD50: 5 610 mg/kg bw	--
The values entered in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the Toxicological information section or from the supplier's indications.				
EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS				
Routes of exposure		The substance can be absorbed into the body by inhalation of its aerosol and by ingestion		
Inhalation risk		No indication can be given about the rate in which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20 ° C.		
Effects of short-term exposure		The substance is irritating to the eyes and skin.		
Effects of long-term or repeated exposure		The substance may have effects on the liver.		
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE				
Inhalation	--			
Skin	Redness. Ache.			
Eyes	Redness. Ache.			
Ingestion	--			
Notes	--			
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin			
CAS:	1506-02-1			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 920 mg/kg bw		--	Rat LD50: 7940 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene			
CAS:	32388-55-9			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 4 500 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: 5 000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)			
CAS:	1205-17-0			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTEs
Rat LD50: 3 362 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	d-Limonene			
CAS:	5989-27-5			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 2000 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS				
Routes of exposure		Inhalation, skin, eye, ingestion		
Inhalation risk		No indication can be given about the rate at which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20°C.		
Effects of short-term exposure		The substance is irritating to the skin. The substance is mildly irritating to the eyes.		
Effects of long-term or repeated exposure		Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.		
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE				
Inhalation	Slight irritation of the upper respiratory tract			
Skin	Redness. Pain.			
Eyes	Redness.			
Ingestion	If ingested, it can enter the respiratory tract with even lethal consequences.			
Notes	--			
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
CAS:	54464-57-2			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 5000 mg/kg bw		--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Cyclamen aldehyde			
CAS:	103-95-7			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTEs
Rat LD50: 3180 mg/kg bw		--	Rat LD50: >5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				

Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024

Aktuelle Revisionsnummer: 05

Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023

Vorherige Revisionsnummer: 04

Substance:	Geranyl acetate		
CAS:	105-87-3		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 6330 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5460 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal		
CAS:	5392-40-5		
ORAL	INHALATORY	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 6800 mg/kg bw	--	Rat LD50: 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS	
Routes of exposure	--
Inhalation risk	No indication can be given about the rate at which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20°C.
Effects of short-term exposure	The substance is irritating to the skin.
Effects of long-term or repeated exposure	Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE	
Inhalation	Cough.
Skin	Redness.
Eyes	--
Ingestion	--
Notes	Citral is a mixture of two geometric isomers, geranial (trans confirmation, approx. 55-70%) and neral (cis confirmation, 35-45%).

Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-67-9		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-66-8		
ORAL	INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--	Rat LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.			

Substance:	Linalyl acetate			
CAS:	115-95-7			
ORAL		INHALATION	SKIN	NOTES
Rat LD50: > 9000 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: > 5000 mg/kg bw	--
The values entered in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the Toxicological information section or from the supplier's indications.				
EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS				
Routes of exposure		Skin absorption		
Inhalation risk		No indication can be given about the rate in which a harmful concentration of this substance in the air is reached on evaporation at 20 ° C.		
Effects of short-term exposure		The substance is mildly irritating to the eyes.		
Effects of long-term or repeated exposure		--		
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE				
Inhalation	--			
Skin	--			
Eyes	Redness.			
Ingestion	--			
Notes	:	--		

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 Umwelfreisetzungskategorien: ERC11a - Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich)

12.1 Toxizität

Das Produkt ist für die Umwelt gefährlich, da es für Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und vermeiden, das Produkt in der Umwelt zu verteilen.

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:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol				
CAS:	18479-58-8				
LC50 – fish	96h - 27.8 mg/l	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 38 mg/L	Species	: Daphnia magna	Guidelines	: OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h - 80 mg/L	Species	: Desmodesmus subspicatus	Guidelines	: OECD 201
NOEC chronic fish	96h - 19.9 mg/l	Species	: Oncorhynchus mykiss	Guidelines	: OECD 210

Mr&Mrs FRAGRANCE		SICHERHEITSDATENBLATTS				CESARE	
		PORTOFINO					
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023		Vorherige Revisionsnummer: 04	
NOEC chronic invertebrates		48h - 10 mg/L		Species : Daphnia magna		Guidelines : OECD 211	
NOEC chronic algae and cyanobacteria		72h – 25 mg/L		Species : Desmodesmus subspicatus		Guidelines : OECD 201	
Substance: Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated							
CAS:		93685-81-5					
LC50 – fish		: 96h – Not calculable		Species : Oncorhynchus mykiss		Guideline : OECD Guideline 203	
EC50 – aquatic invertebrates		: 48h – Not calculable		Species : Daphnia Magna		Guideline : OECD Guideline 202	
ERL50 - algae and cyanobacteria		: 72h – Not calculable		Species : Desmodesmus subspicatus		Guideline : OECD Guideline 201	
NOEC Cronica fish		: --		Species : --		Guideline : --	
NOEC Cronica aquatic invertebrates		: --		Species : --		Guideline : --	
NOErL Cronic algae and cyanobacteria		: --		Species : --		Guideline : --	
Substance: Linalool							
CAS:		78-70-6					
LC50 – fish		96h - 27.8 mg/L		Species : Salmo gairdneri		Guideline : OECD Guideline 203	
EC50 – aquatic invertebrates		48h - 59 mg/L		Species : Daphnia magna		Guideline : OECD Guideline 202	
ERL50 - algae and cyanobacteria		96h - 156.7 mg/L		Species : Desmodesmus subspicatus		Guideline : DIN 38412 L 9	
NOEC Cronic fish		96h-<3.5 mg/L		Species : Salmo gairdneri		Guideline : OECD Guideline 203	
NOEC Cronic aquatic invertebrates		48h-25 mg/L		Species : Daphnia magna		Guideline : OECD Guideline 202	
NOErL Cronic algae and cyanobacteria		96h - 54.3 mg/L		Specie : Desmodesmus subspicatus		Guideline : DIN 38412 L 9	
Substance: Acetyl hexamethyl tetralin							
CAS:		1506-02-1					
LC50 – fish		: 96h-1.49 mg/L		Species : Lepomis macrochirus		Guidelines : OECD 203	
EC50 – aquatic invertebrates		: 3d- >800 µg/L		Species : Daphnia magna		Guidelines : OECD 202	
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		: 72h-> 835 µg/L		Species : Pseudokirchneriella subcapitata		Guidelines : OECD 201	
NOEC chronic fish		: --		Species : --		Guidelines : --	
NOEC chronic invertebrates		: --		Species : --		Guidelines : --	
NOEC chronic algae and cyanobacteria		: 72h- 404 µg/L		Species : Pseudokirchneriella subcapitata		Guidelines : OECD 201	
Substance: Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene							
CAS:		32388-55-9					
LC50 – fish		96h – 2,3 mg/L		Species: Pimephales promelas		Guideline: OECD203	
EC50 – aquatic invertebrates		48h – 0,86 mg/L		Species: Daphnia magna		Guideline: OECD202	
EC50 - algae and cyanobacteria		96h – 4,3 mg/L		Species: Pseudokirchneriella subcapitata		Guideline: OECD201	
NOEC Cronica fish		--		Species: --		Guideline: --	
NOEC Cronica aquatic invertebrates		--		Species: --		Guideline: --	
NOEC Cronic algae and cyanobacteria		96h – 1,7 mg/L		Species: Pseudokirchneriella subcapitata		Guideline: OECD201	
Substance: Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)							
CAS:		1205-17-0					
LC50 – fish		96h - 5.3 mg/L		Species : Oncorhynchus mykiss		Guideline : OECD Guideline 203	
EC50 – aquatic invertebrates		48h - 8.3 mg/L		Species : Daphnia magna		Guideline : OECD Guideline 202	
ERL50 - algae and cyanobacteria		72h - 28 mg/L		Species : Pseudokirchneriella subcapitata		Guideline : OECD Guideline 201	
NOEC Cronica fish		--		Species : --		Guideline : --	
NOEC Cronica aquatic invertebrates		--		Species : --		Guideline : --	
NOErL Cronic algae and cyanobacteria		72h - 6.25 mg/L		Species : Pseudokirchneriella subcapitata		Guideline : OECD Guideline 201	
Substance: d-Limonene							
CAS:		5989-27-5					
LC50 – fish		96h-< 1 mg/L		Species : Pimephales promelas		Guideline : OECD 203	
EC50 – aquatic invertebrates		48h-0.307 mg/L		Species : Daphnia magna		Guideline : OECD 202	
ERL50 - algae and cyanobacteria		72h-0.32 mg/L		Species : Pseudokirchneriella subcapitata		Guideline : OECD 201	
NOEC Cronica fish		--		Species : --		Guideline : --	
NOEC Cronica aquatic invertebrates		--		Species : --		Guideline : --	
NOErL Cronic algae and cyanobacteria		72h-0.174 mg/L		Species : Pseudokirchneriella subcapitata		Guideline : OECD 201	
Substance: Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes							
CAS:		54464-57-2					
LC50 – fish		96h-1,3 mg/L		Species : Lepomis macrochirus		Guidelines : OECD 203	
EC50 – aquatic invertebrates		48h-1.38 mg/L		Species : Daphnia magna		Guidelines : OECD 202	
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		72h- >2.6 mg/L		Species : --		Guidelines : OECD 201	
NOEC chronic fish		30d-0.54 mg/L		Species : Zebra fish		Guidelines : OECD 210	
NOEC chronic invertebrates		21d-0.044 mg/L		Species : Daphnia magna		Guidelines : OECD 211	
NOEC chronic algae and cyanobacteria		72h- >2.6 mg/L		Species : Scenedesmus subspicatus		Guidelines : OECD 201	
Substance: Cyclamen aldehyde							
CAS:		103-95-7					
LC50 – fish		96h – 2.49 mg/L		Species : --		Guideline : ECOSAR v2.0	
EC50 – aquatic invertebrates		48h – 1.4 mg/L		Species : Daphnia Magna		Guideline : OECD202	
ERL50 - algae and cyanobacteria		96h – 4.3 mg/L		Species : Pseudokirchnerella subcapitata		Guideline : OECD201	
NOEC Cronica fish		--		Species : --		Guideline : --	
NOEC Cronica aquatic invertebrates		--		Species : --		Guideline : --	
NOErL Cronic algae and cyanobacteria		96h – 2.6 mg/L		Species : Pseudokirchnerella subcapitata		Guideline : OECD201	
Substance: Geranyl acetate							
CAS:		105-87-3					
LC50 – fish		: 96h – 68.12 mg/L		Species : Leuciscus idus		Guidelines : German standard DIN 38412, part L15	
EC50 – aquatic invertebrates		: 48h – 14.1 mg/L		Species : Daphnia magna		Guidelines : EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		: 72h – 3.72 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 – 0.585 mg/L		Species : Desmodesmus subspicatus		Guidelines : OECD201	

Mr&Mrs FRAGRANCE		SICHERHEITSDATENBLATTS				CESARE		
		PORTOFINO						
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023		Vorherige Revisionsnummer: 04		
Substance:		Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal						
CAS:		5392-40-5						
LC50 – fish		96h-0.803 mg/l	Species	:	Oncorhynchus mykiss	Guidelines	:	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates		48h- 0.6 mg/l	Species	:	Daphnia magna	Guidelines	:	OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		72h-0.4 mg/l	Species	:	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD 201
NOEC chronic fish		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		72h-0.26 mg/l	Species	:	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD 201
Substance:		1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)						
CAS:		68155-67-9						
LC50 – fish		96h-0.563 mg/l	Species	:	Lepomis macrochirus	Guidelines	:	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates		48h- 1.38 mg/l	Species	:	Daphnia magna	Guidelines	:	OECD guideline 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		72h- > 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
NOEC chronic fish		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		72h- ≥ 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
Substance:		1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)						
CAS:		68155-66-8						
LC50 – fish		96h-0.563 mg/l	Species	:	Lepomis macrochirus	Guidelines	:	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates		48h- 1.38 mg/l	Species	:	Daphnia magna	Guidelines	:	OECD guideline 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		72h- > 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
NOEC chronic fish		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		72h- ≥ 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
Substance:		Linalyl acetate						
CAS:		115-95-7						
LC50 – fish		96h-11 mg/L	Species	:	Cyprinus carpio	Guidelines	:	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates		48h-59 mg/L	Species	:	Daphnia magna	Guidelines	:	OECD 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		96h-68 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	:	OECD 201
NOEC chronic fish		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		96h-3.9 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella subcapitata	Guidelines	:	OECD 201
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit								
Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.								
Spezifische Angaben zur biologischen Abbaubarkeit der enthaltenen Stoffe								
Substance:		Hexamethylindanopyran						
CAS:		1222-05-5						
Biodegradation in water		Not readily biodegradable			Test time	:	28d	
Substance:		2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol						
CAS:		18479-58-8						
Biodegradation in water:		Easily biodegradable			Test time	:	28d	
Substance:		Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated						
CAS:		93685-81-5						
Biodegradation in water:		Biodegradable			Test time	:	28d	
Substance:		Linalool						
CAS:		78-70-6						
Biodegradation in water:		Easily biodegradable			Test time	:	28d	
Substance:		Acetyl hexamethyl tetralin						
CAS:		1506-02-1						
Biodegradation in water:		Readily biodegradable			Test time	:	49d	
Substance:		Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene						
CAS:		32388-55-9						
Biodegradation in water		Not biodegradable			Test time	:	28 d	
Substance:		Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)						
CAS:		1205-17-0						
Biodegradation in water:		Intrinsically biodegradable			Test time	:	24 d	
Substance:		d-Limonene						
CAS:		5989-27-5						
Biodegradation in water:		Readily biodegradable			Test time	:	28 d	
Substance:		Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes						
CAS:		54464-57-2						
Biodegradation in water:		Not biodegradable			Test time	:	42d	
Substance:		Cyclamen aldehyde						
CAS:		103-95-7						
Biodegradation in water:		Easily biodegradable			Test time	:	28d	
Substance:		Geranyl acetate						
CAS:		105-87-3						
Biodegradation in water:		Easily biodegradable			Test time	:	28d	
Substance:		Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal						
CAS:		5392-40-5						
Biodegradation in water:		Easily biodegradable			Test time	:	28d	

Mr&Mrs FRAGRANCE		SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE	
PORTOFINO					
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024		Aktuelle Revisionsnummer: 05		Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	
				Vorherige Revisionsnummer: 04	
Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-67-9				
Biodegradation in water:	Not biodegradable		Test time	:	42d
Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-66-8				
Biodegradation in water:	Not biodegradable		Test time	:	42d
Substance:	Linalyl acetate				
CAS:	115-95-7				
Biodegradation in water:	Easily biodegradable		Test time	:	28d
12.3 Bioakkumulationspotenzial					
Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.					
Informationen zur Bioakkumulation, spezifisch für die enthaltenen Stoffe					
Substance:	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 body weight (terrestrial species): 2 395 L / kg body weight				
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol				
CAS:	18479-58-8				
Partition coefficient: n-octanol / water	Log Kow (Log Pow): 3.25 a 40 °C				
BCF	64.8 L/kg ww				
Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated				
CAS:	93685-81-5				
Partition coefficient: n-octanol/water	:	The estimated log Pow in Petrorsk using SPARC v4.2 is 6.96			
BCF	:	Not available			
Substance:	Linalool				
CAS:	78-70-6				
Partition coefficient: octanol/water :	:	Log Kow (Log Pow): - 2.9 a 20 °C			
BCF	:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <=3			
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin				
CAS:	1506-02-1				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 5.4 a 25 °C			
BCF	:	(aquatic species): 597 L / kg ww (terrestrial species): does not bioaccumulate			
Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene				
CAS:	32388-55-9				
Partition coefficient: octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.9			
BCF	:	3920 dimensionless			
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)				
CAS:	1205-17-0				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 2.4 a 25°C			
BCF	:	Not available			
Substance:	d-Limonene				
CAS:	5989-27-5				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.38 a 25°C			
BCF	:	690.1 L/kg ww			
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
CAS:	54464-57-2				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 to 30°C			
BCF	:	391 L/kg ww			
Substance:	Cyclamen aldehyde				
CAS:	103-95-7				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 3.4 a 35°C			
BCF	:	102 L/kg ww			
Substance:	Geranyl acetate				
CAS:	105-87-3				
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 4.04 a 20°C			
BCF	:	Significant bioaccumulation is not expected. Geranyl acetate is readily biodegradable. Readily biodegradable substances are eliminated from the environment and are generally more likely to be metabolised in exposed organisms. Therefore, the concentration of the substance in aquatic organisms is assumed to be low. Thus the probability of bioaccumulation is greatly reduced.			
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal				
CAS:	5392-40-5				
Partition coefficient: n-octanol / water	:	2.76 a 25°C			
BCF	:	In accordance with column 2 of Annex IX of REACH, testing for this endpoint is not scientifically necessary and should not be conducted as the test chemical has a low bioaccumulation potential based on logKow ≤ 3			
Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-67-9				
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 at 30°C			
BCF	:	For aquatic organisms 391. For terrestrial organisms 5361 l/kg ww.			
Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)				
CAS:	68155-66-8				
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 at 30°C			

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
	PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024	Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04
BCF : For aquatic organisms 391. For terrestrial organisms 5361 l/kg ww.			
Substance: Linalyl acetate			
CAS: 115-95-7			
Partition coefficient: n-octanol / water		Log Kow (Log Pow): - 3.9 a 25 °C	
BCF		174 L/kg w/w	

12.4 Mobilität im Boden

Für das Gemisch sind keine Daten verfügbar.

Angaben zur Mobilität im Boden, spezifisch für die enthaltenen Stoffe

Substance:	Hexamethylindanopyran
CAS:	1222-05-5
Log 4.16 (Koc: 14.300 L/kg) the substance will have a high potential for adsorption into sediment/soil.	
Substance:	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol / dihydromyrcenol
CAS:	18479-58-8
A study was conducted following the OECD 121 guideline: the adsorption coefficient of the test element was determined to be 177.83 (Log Koc = 2.25). Given its high solubility in water, this value is low enough to suggest that the test element will show limited uptake to soil or sediment particles and will primarily depart into water (either surface water or groundwater compartments).	
Substance:	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
CAS:	93685-81-5
The standard tests for this endpoint are intended for single substances and are not appropriate for these complex substances.	
Substance:	Linalool
CAS:	78-70-6
In accordance with column 2 of Annex VIII of REACH, adsorption/desorption tests (both screening and further tests) are not required as the substance is expected to have a low potential for adsorption based on its log Kow low (<3) and the substance is readily biodegradable and therefore degrades rapidly in the environment.	
Substance:	Acetyl hexamethyl tetralin
CAS:	1506-02-1
The water solubility is low. In combination with the high log Kow, it is expected to be rapidly absorbed by organic materials and lipids. Müller's desorption test showed that adsorption is not reversible	
Substance:	Methyl cedryl ketone / Acetylcedrene
CAS:	32388-55-9
Koc at 20 °C: 140 000 [= LogKoc: 5.1]	
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)
CAS:	1205-17-0
Koc at 20 °C: 71.3 [= logKoc : 1.85]	
Substance:	d-Limonene
CAS:	5989-27-5
Log Koc: 3.383 (Koc: 2413 L/kg a 20°C)	
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
CAS:	54464-57-2
Koc at 20°C: 12589 [Log Koc: 4.12]	
Substance:	Cyclamen aldehyde
CAS:	103-95-7
Koc at 20 °C: 1 122 [log Koc = 3.05]	
Substance:	Geranyl acetate
CAS:	105-87-3
Log Koc: 3.06 (Koc at 20°C: 1 151) Geranyl acetate is expected to adsorb to the solid phase of soil and rapidly evaporate to the atmosphere when exposed to the environment	
Substance:	Citral / 3,7-Dimethylocta-2,6-dienal
CAS:	5392-40-5
Adsorption to solid soil phase is not expected.	
Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)
CAS:	68155-67-9
Koc at 20 °C: 12 589 [LogKoc: 4.12]	
Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)
CAS:	68155-66-8
Koc at 20 °C: 12 589 [LogKoc: 4.12]	
Substance:	Linalyl acetate
CAS:	115-95-7
Log Koc = 2.6359 (Koc at 20 °C: 432.4) Based on this result, adsorption to the solid soil phase is not expected.	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

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

12.7 Andere schädliche Wirkungen

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Mr&Mrs FRAGRANCE	SICHERHEITSDATENBLATTS		CESARE
	PORTOFINO		
Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024	Aktuelle Revisionsnummer: 05	Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023	Vorherige Revisionsnummer: 04

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 (RICHTLINIE 2008/98/EG – Basler Übereinkommen RS0.814.05):	Keine Gefahrenmerkmale identifiziert
VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren
BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren
EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE – Verordnung 814.610) :	20 01 39 - Kunststoffe
Methoden zum Umgang mit kontaminierten Verpackungen:	
GEFAHRENRELEVANTE EIGENSCHAFTEN DER ABFÄLLE (RICHTLINIE 2008/98/EG – Basler Übereinkommen RS0.814.05):	Keine Gefahrenmerkmale identifiziert
VERWERTUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	R 13 - Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R 1 bis R 12 aufgeführten Verfahren
BESEITIGUNGSVERFAHREN (RICHTLINIE 2008/98/EG – OECD-Leitlinien):	D13 - Vermengung oder Vermischung vor Anwendung eines der unter D 1 bis D 12 aufgeführten Verfahren
EER CODE (Entscheidung 2014/955/UE – Verordnung 814.610) :	15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

Physikalische / chemische Eigenschaften, die die Abfallbehandlung beeinflussen können:

Keiner

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallbehandlung:

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer		Unzutreffend	
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Unzutreffend	
14.3 Transportgefahrenklassen		Unzutreffend	
14.4 Verpackungsgruppe		Unzutreffend	
14.5 Umweltgefahren		Unzutreffend	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		Unzutreffend	
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten		Unzutreffend	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

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

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

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

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

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

ChemG 813.1 Bundesgesetz über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen

ChemV 813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen

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

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

GSchG 814.20 Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer

GSchV 814.201 Gewässerschutzverordnung

USG 814.01 Bundesgesetz über den Umweltschutz

VVEA 814.600 Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

Verordnung 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

VeVA 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen

StfV 814.012 Verordnung über den Schutz vor Störfällen

VOCV 814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen

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

Produkt CESARE PORTOFINO **Kategorie SEVESO:** - -

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

Das Gemisch enthält keinen explosiven Ausgangsstoff.

Aktuelles Revisionsdatum: 24/10/2024

Aktuelle Revisionsnummer: 05

Vorheriges Revisionsdatum: 23/01/2023

Vorherige Revisionsnummer: 04

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 vollständig alle vorherigen Versionen.

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 million
EmS	Emergency Schedules	PROC	Category of processes
EN	European normalization	REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ERC	Environmental release categories	STOT	Specific target organ toxicity
EUH	Supplemental hazard information	STP	Sewage treatment plant
EuPCS	European Product Categorisation System	UE	European Union
FPN	Protection factor Nominal	UFI	Unique Identifier of Formula
FFP	Filtering Facepiece	UNI	Italian Standard Organization.

16.3 Vollständiger Wortlaut der Klassifizierungsinformationen gemäß Abschnitt 3

Beschreibung der Gefahrenklassen- und -kategoriecodes gemäß Abschnitt 3	Beschreibung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3
Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend, Kategorie 1	H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 1	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
Skin Irrit. 2 - Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2	H315 - Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 - Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 2	H319 - Verursacht schwere Augenreizung
Flam. Liq. 3 — Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
Asp. Tox. 1 - Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1	H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Chronic 4 -Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 4	H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
Skin. Sens. 1B - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1B	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Acute Tox 4 - Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4	H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Aquatic Chronic 2 -Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 2	H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Skin. Sens. 1 - Sensibilisierung — Haut, Gefahrenkategorien 1	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 3 - Chronisch gewässergefährdend, Gefahrenkategorie 3	H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Ergänzende Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

EUH066 =Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

M-Faktor	Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1.
Hinweise zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen, die in Anhang VI der CLP-Verordnung definiert sind	C = Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

16.4 Bibliografische Referenzen und Hauptdatenquellen

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

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

Code ⁽¹⁾	Zustand	Literatur / Dokumente → LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
		https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia	
AUT	Austria	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	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/	
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
		https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr	
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
		http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
		https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
GRC	Greece	http://www.gcsl.gr/	
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/...../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html

(1) ISO3166-1 alpha-3 (2) NO ISO CODE

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
H411 Aquatic Chronic 2	Additivitätstheorie - Annettieren I, Abschnitt 4.1.3 - Gewässergefährdend

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

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

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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde mit einem automatischen System übersetzt.
Wir danken allen Personen, die Anomalien in der Übersetzung melden möchten.