



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : SHELL AIR FRESHENER LITTLE JOE CASHMERE
Articolo numero : CRX857, 9728154

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC3 Prodotti per la cura dell'aria per veicoli. Deodoranti per la casa.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Kemetyl Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Paesi Bassi
Numero telefonico : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Sito web : www.kemetyl.com

Distributore svizzero : ESA
Maritzstrasse 47
BURGDORF, Svizzera

Numero telefonico : +41-344290021
E-mail : info@esa.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:

NL - Numero telefonico : +31-35-6099310 (Solo durante l'orario d'ufficio)
CH - Numero telefonico : +41-344290021 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:

Toxikologische Information/ Information toxicologique/ 145 oder/ou/o +41-44-251 5151 (24 ore al giorno)
Informazione tossicologica (STIZ/CSIT)

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Irritanti per la pelle, categoria 2. Irritazione oculare, categoria 2. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 1.

Rischi per la salute umana : Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica della pelle.

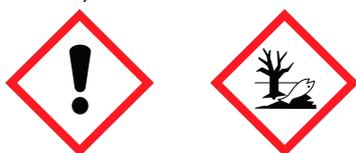
Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE. Combustibile.

Pericoli ambientali : Molto tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :





Kemetyl

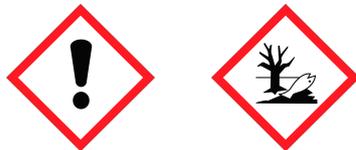
Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Avvertenza	: Attenzione	
H- e P- frasi	: H315	Provoca irritazione cutanea.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P280 hands eyes	Indossare guanti e proteggere gli occhi.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml ed è tecnicamente impossibile elencare tutte le frasi:

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	: Attenzione	
H- e P- frasi	: H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
	P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	P280 gloves	Indossare guanti protettivi.
	P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/ sapone.
	P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; d-Limonene ; Cumarina ; [3R-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene ; 7-idrossicitronellale ; 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol ; Acetato di linalile ; Eptametil decaidroidenofurano ; Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)- ; Cinnamaldeide ; Linalolo ; Pin-2(10)-ene ; Massa di reazione di benzenepropanale, 4-etil- α , α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale ; 1-(2,6,6-Trimetil-1-cicloesen-1-il)pent-1-en-3-one ; (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one .

2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
---------------------	--------------------------	------------	-----------	-------------	--------------

**Kemetyl**

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Alcool benzilico	5 - < 10	100-51-6	202-859-9		01-2119492630-38
d-Limonene	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		
Cumarina	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	2,5 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Vanillina	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Ionone, metil-	2,5 - < 5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
7-idrossicitronellale	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	1 - < 2,5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Acetato di linalile	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Eptametil decaidroidenofurano	0,1 - < 1	476332-65-7	449-360-4		01-0000018977-51
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinnamaldeide	0,1 - < 1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45
Alicilato di (Z)-es-3-enile	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
Linalolo	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
Massa di reazione di benzenepropanale, 4-etil- α , α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	0,1 - < 1	-----	916-329-6		01-2120758796-34
1-(2,6,6-Trimetil-1-cicloesen-1-il)pent-1-en-3-one	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
p-Menta-1,4-diene	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Alcool benzilico	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	H319; H302; H332	GHS07	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1

**Kemetyl**

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Vanillina	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Ionone, metil-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
7-idrossicitronellale	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Acetato di linalile	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Eptametil decaidroidenofurano	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Cinnamaldeide	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2	H312; H315; H317; H319	GHS07	
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalolo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Massa di reazione di benzene-propanale, 4-etil- α , α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-Trimetil-1-cicloesen-1-il)pent-1-en-3-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
p-Menta-1,4-diene	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-ciclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Non applicabile in condizioni di uso normali. Consultare un medico se il malessere continua.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico se il malessere continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti e sintomi

- Inalazione : Nessuni effetti specifici ed/o i sintomi sono saputi.
- Contatto con la pelle : Irritante. Può causare arrossamento, irritazione e reazioni di ipersensibilità. Può provocare una reazione allergica. Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO₂). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua. L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuto.
- Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.

6.2. Precauzioni ambientali



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

- Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito. Non si dovrebbe permettere che il prodotto da smaltire contamini il terreno o l'acqua.
- Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua e sapone.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

- Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da sostanze ossidanti.
- Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Non raccomandazioni per l'imballaggio : Non conosciuto.

7.3. Usi finali specifici

- Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

- Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m³):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m ³)	VL 15 min. (mg/m ³)	Notazione	Fonte
Alcool benzilico d-Limonene	CH	5			MAC: BG, LT
		28	80		MAC: DE, CH
		40	80		Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016, Suva Pro

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Inalazione				30 mg/m3
	Pelle			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Pelle				28,85 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Inalazione				5,29 mg/m3
	Pelle				7 mg/kg bw/day
Alcool benzilico	Inalazione		110 mg/m3		24,7 mg/m3
	Inalazione		40 mg/kg bw		22 mg/m3
d-Limonene	Pelle				8 mg/kg bw/day
	Inalazione				66,7 mg/m3
Cumarina	Pelle				9,5 mg/kg bw/day
	Pelle				0,79 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	Inalazione				6,78 mg/m3
	Inalazione				16,1 mg/m3
	Pelle			2,03 mg/kg bw/day	4,5 mg/kg bw/day
Ionone, metil-	Inalazione		---- mg/m3		26,1 mg/m3
	Pelle				14,8 mg/kg bw/day
7-idrossicitronellale	Inalazione				18 mg/m3
	Pelle			0,5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Inalazione		108,43 mg/m3	36,14 mg/m3	14,46 mg/m3
	Pelle	30,75 mg/kg bw	12,3 mg/kg bw	10,25 mg/kg bw/day	4,1 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Inalazione		18 mg/m3		3 mg/m3
	Pelle	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inalazione				21 mg/m3
Acetato di linalile	Pelle				6 mg/kg bw/day
	Pelle	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Inalazione				2,75 mg/m3
	Inalazione				21,2 mg/m3
	Pelle				6 mg/kg bw/day
Cinnamaldeide	Inalazione				2,203 mg/m3
	Pelle				2,5125 mg/kg bw/day
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Inalazione				1,59 mg/m3
	Pelle				0,9 mg/kg bw/day
Linalolo	Inalazione				24,58 mg/m3
	Pelle	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Inalazione				3,16 mg/m3
	Pelle				0,448 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Inalazione				5,69 mg/m3
	Pelle			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
Massa di reazione di benzene-propanale, 4-etil-α,α-dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	Inalazione				14,7 mg/m3
	Pelle				4,2 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

p-Menta-1,4-diene	Inalazione				2,939 mg/m ³
	Pelle				0,833 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Inalazione				2,71 mg/m ³
	Pelle				0,77 mg/kg bw/day

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Inalazione				9 mg/m ³
	Pelle			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Orale				3 mg/kg bw/day
	Pelle				14,43 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Inalazione				1,3 mg/m ³
	Orale				0,75 mg/kg bw/day
Alcool benzilico	Pelle				2.5 mg/kg bw/day
	Inalazione				4.35 mg/m ³
d-Limonene	Orale				2.5 mg/kg bw/day
	Inalazione		27 mg/m ³		5,4 mg/m ³
Cumarina	Pelle		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day
	Orale		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	Inalazione				16,6 mg/m ³
	Pelle				4,8 mg/kg bw/day
lonone, metil-	Orale				4,8 mg/kg bw/day
	Inalazione				0,39 mg/kg bw/day
7-idrossicitronellale	Pelle				0,39 mg/kg bw/day
	Orale				1,69 mg/m ³
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Inalazione				1,69 mg/m ³
	Pelle			1.22 mg/kg bw/day	4.7 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orale				2.7 mg/kg bw/day
	Inalazione				2.7 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Pelle				6.4 mg/m ³
	Orale				7.4 mg/kg bw/day
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Inalazione				3.7 mg/kg bw/day
	Pelle				5,4 mg/m ³
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orale				0.5 mg/kg bw/day
	Inalazione				1,1 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Pelle				0,6 mg/kg bw/day
	Orale				0,6 mg/kg bw/day
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Inalazione	26,74 mg/m ³	10,7 mg/m ³	8,91 mg/m ³	3,57 mg/m ³
	Pelle	15,38 mg/kg bw	6,15 mg/kg bw	5,13 mg/kg bw/day	2,05 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orale		6,15 mg/kg bw		2,05 mg/kg bw/day
	Inalazione		4,4 mg/m ³		0,74 mg/m ³
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Pelle	1,6 mg/kg bw	2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
	Orale		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Inalazione				5,2 mg/m ³
	Pelle				3 mg/kg bw/day



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Acetato di linalile	Orale Pelle	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	3 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	Inalazione Orale Inalazione Pelle				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 5,22 mg/m3 3 mg/kg bw/day
Cinnamaldeide	Orale Inalazione Pelle				3 mg/kg bw/day 0,5435 mg/m3 0,625 mg/kg bw/day
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Orale Inalazione Pelle				2,5 mg/kg bw/day 0,39 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day
Linalolo	Orale Pelle	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Inalazione Orale Inalazione				4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 0,557 mg/m3
Pin-2(10)-ene	Pelle Orale Inalazione Pelle			0,027 mg/kg bw/ day	0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day 1 mg/m3 0,3 mg/kg bw/day
Massa di reazione di benzene-propanale, 4-etil- α , α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	Orale Inalazione				0,3 mg/kg bw/day 4,3 mg/m3
p-Menta-1,4-diene	Pelle Orale Inalazione Pelle				2,5 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day 0,725 mg/m3 0,417 mg/kg bw/day
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Orale Inalazione Pelle Orale				0,417 mg/kg bw/day 0,67 mg/m3 0,38 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Acqua	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	Orale			26.7 mg/kg food
	Acqua	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Soil			0,31 mg/kg
	Orale			3,3 mg/kg food
	Acqua	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Alcool benzilico	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Orale			111 mg/kg food
	Acqua	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	
d-Limonene	Intermittent water			2,3 mg/l
	STP			39 mg/l
	Soil			0,456 mg/kg
	Acqua	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Cumarina	Soil			0.763 mg/kg
	Orale			133 mg/kg food
	Acqua	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Orale			30,7 mg/kg food
	Acqua	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
Vanillina	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Acqua	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
lonone, metil-	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
	Acqua	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
7-idrossicitronellale	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.033 mg/kg
	Acqua	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Soil			0.011 mg/kg
	Acqua	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
	Sediment	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Soil			0,288 mg/kg
	Acqua	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg
	Orale			8,53 mg/kg food
	Acqua	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,206 mg/kg
	Orale			20 mg/kg food



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Acetato di linalile	Acqua	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Acqua	0,00113 mg/l	0,000113 mg/l	
Cinnamaldeide	Sediment	0,081 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Soil			0,015 mg/kg
	Acqua	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
Alicilato di (Z)-es-3-enile	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
Linalolo	Soil			56,0847 mg/kg
	Orale			0,00033 mg/kg food
	Acqua	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
Pin-2(10)-ene	Soil			0,0217 mg/kg
	Orale			40 mg/kg food
	Acqua	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Massa di reazione di benzenopropanale, 4-etil- α,α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
p-Menta-1,4-diene	Soil			0,327 mg/kg
	Orale			7,8 mg/kg food
	Acqua	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
Acqua	Acqua	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
Acqua	Soil			0,067 mg/kg
	Orale			13,1 mg/kg food
	Acqua	0,006 mg/l	0,001 mg/l	
Acqua	Sediment	0,635 mg/kg	0,064 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,124 mg/kg
Acqua	Acqua	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Acqua	Soil			0,423 mg/kg
	Acqua	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
Acqua	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	Orale			6,67 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Misure tecniche : Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali. Si veda la direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro. Informazioni supplementari per la Svizzera: Una donna incinta o una madre allattante può essere occupata nei lavori con questo prodotto soltanto se, in base alla valutazione dei rischi, è provato che non vi è alcun pericolo per la salute della madre e del bambino.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



- Protezione di corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: film laminato. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.
- Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.
- Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: film laminato. $\pm 0,5$ mm. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.	Materiale impregnato.
Colore	: Giallo chiaro.	
Odore	: Profumato.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: Non applicabile.	Prodotto privo di acqua.
Solubilità in acqua	: Insolubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: > 60 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 200 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: Non conosciuta	
Proprietà esplosive	: Non un esplosivo.	
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,7 (d-Limonene)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 13 (Alcool benzilico)
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: Non conosciuta	
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Densità di vapore relativa : > 1 (aria = 1)
Densità relativa (20°C) : 1 g/ml
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile. Liquido.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

- Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 48 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con la pelle

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 4076 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Irritante. Può provocare arrossamento. Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare o seccare la pelle.
- Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Contatto con gli occhi

Corrosione/irritazione : Irritante.

Ingestione

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 3134 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Aspirazione : Il prodotto contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

Cancerogenicità : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Coniglio	
	Sensibilizzazione della pelle	6825 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	-----	
	NOAEL (sviluppo, orale)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto	
	CL50 (inalazione) - stima	> 22360 mg/m3	Read across		
	tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans)	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto
		LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
		Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	Coniglio
Irritazione della pelle		Non irritante	-----	Coniglio	
2,6-Dimetilott-7-en-2-olo	Irritazione della pelle	Non irritante	Patch test	Umani	
	NOAEL (sviluppo) - stima	1000 mg/kg.d	Read across	Ratto	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471		
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476		
	NOAEL (orale) - stima	500 mg/kg bw/d	Read across	Ratto	
	LD50 (orale)	3600 mg/kg bw	-----	Ratto	
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti			
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	-----	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	OECD 405	Coniglio	
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
Alcool benzilico	LD50 (pelle)	2000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
	NOAEL (orale)	400 mg/kg bw/d	-----	Ratto	
	NOAEL (inalazione)	> 1072 mg/m3	OECD 412	Ratto	
	Genotossicità - in vivo	> 200 mg/kg bw/d	OECD 474	Topo	
	LD50 (orale)	1230 mg/kg bw	-----	Ratto	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

d-Limonene	CL50 (inalazione)	3297 mg/m ³	OECD 403	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	-----	
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	OECD 405	Coniglio
	Irritazione della pelle	Non irritante	OECD 404	Coniglio
	NOEL	400 mg/kg bw/d	OECD 453	Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
	NOAEL (sviluppo, orale)	550 mg/kg bw/d		Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	Sensibilizzazione della pelle	> 12500 ug/cm ²	OECD 429	Topo
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m ³		Ratto
	Genotossicità - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Ratto
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
	(cancerogenicità, orale)			
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
Mutagenicità	Negativo	OECD 471		
Sensibilizzazione della pelle	5500 ug/cm ²	OECD 429	Topo	
NOAEL (sviluppo, orale)	600 mg/kg bw/d		Ratto	
Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----	
LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio	
LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto	
Genotossicità - in vitro	Non genotossico			
NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d		Ratto	
Sensibilizzazione della pelle	> 12500 ug/cm ²	OECD 429	Topo	
NOAEL (sviluppo, orale)	> 115 mg/kg bw/d		Topo	
Irritazione degli occhi.	Non irritante		Coniglio	
LD50 (orale)	680 mg/kg bw	-----	Ratto	
NOAEL (orale)	> 138,3 mg/kg bw/d		Topo	
Irritazione della pelle	Non irritante		Coniglio	
Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476		
Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotossicità - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Topo	
NOEL	Non cancerogeno			
(cancerogenicità) - stima				
LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene				
LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio	
CL50 (inalazione) - stima	> 13000 mg/m ³	Read across		
LD50 (orale)	> 3500 mg/kg bw	-----	Ratto	
LD50 (pelle)	> 5010 mg/kg bw		Coniglio	
Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.		Cavia	
Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Coniglio	
Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	-----	Coniglio	
Vanillina				



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Ionone, metil-	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno	-----	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (orale)	2500 mg/kg bw/d		Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	NOAEL (orale)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	5450 ug/cm2	OECD 429	-----
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	NOAEL (orale) - stima	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	-----	Topo
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	Ratto
7-idrossicitronellale	Irritazione degli occhi - stima	Irritante	Read across	Coniglio
	NOAEL (fertilità) - stima	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (sviluppo) - stima	120 mg/kg.d	Read across	
	Irritazione delle vie respiratorie	Irritante		
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	5612 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Irritazione della pelle	850 ug/cm2	OECD 404	
	Irritazione degli occhi.	Irritante		
	Irritazione della pelle	Non irritante		
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	-----	Ratto
	NOEL (orale)	250 mg/kg bw/d		
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		Topo
	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno		
	6,6-dimetossi-2,5,5-trimetiles-2-ene	Mutagenicità	Negativo	OECD 471
LD50 (orale)		> 8000 mg/kg bw	-----	Topo
LD50 (pelle)		> 2000 mg/kg bw	-----	Coniglio
Sensibilizzazione della pelle		Non sensibilizzanti		Cavia
Irritazione della pelle		Irritante	OECD 404	Coniglio
Irritazione degli occhi.		Non irritante	OECD 405	Coniglio
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (orale)	5000 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	-----	Coniglio
	NOAEL (orale) - stima	117 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (dermica) - stima	250 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - stima	Non genotossico	Read across	
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Irritante	-----	Coniglio
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Acetato di linalile	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilità, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto	
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto	
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw		Coniglio	
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio	
	NOAEL (orale)	981 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto	
	LD50 (orale)	13934 mg/kg bw	-----	Ratto	
	CL50 (inalazione)	> 2740 mg/m3	-----	Topo	
	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Umani	
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio	
	NOAEL (orale) - stima	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Ratto	
	NOAEL (dermica)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Topo	
Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo		
NOAEL (sviluppo, orale)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Ratto		
CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3	-----	Ratto		
Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia		
Fenolo, 2-metossi-4-(2-propenil)-	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Ratto	
	CL50 (inalazione)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Ratto	
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m3		Ratto	
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw		Ratto	
	NOEL (cancerogenicità, orale)	300 mg/kg bw/d	-----	Ratto	
	Sensibilizzazione della pelle	2703 ug/cm2	OECD 429	Topo	
	NOAEL (orale)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
	Genotossicità - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Topo	
	Genotossicità - stima	Non genotossico			
	Genotossicità - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Topo	
	Mutagenicità	Non mutageno	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (fertilità) - stima	> 700 mg/kg.d	Read across	Ratto	
	NOAEL (sviluppo, orale)	250 mg/kg bw/d		Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Irritante		Coniglio	
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio	
	Cinnamaldeide	Irritazione della pelle	Gravemente irritante		
		NOAEL (sviluppo, orale)	5 mg/kg bw/d	-----	Ratto
LD50 (orale)		2220 mg/kg bw	-----	Ratto	
LD50 (pelle)		1260 mg/kg bw	-----	Coniglio	
Mutagenicità		Non mutageno	-----	Salmonella typhimurium	
NOAEL (orale) - stima		250 mg/kg bw/d			
Genotossicità - in vitro		Genotoxic	-----		
Genotossicità - in vivo		Non genotossico	-----		
Irritazione degli occhi.		Moderatamente irritante	-----	Coniglio	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Linalolo	NOEL (cancerogenicità) - stima	Non cancerogeno		
	Sensibilizzazione della pelle	262 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	365 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Non irritante	OECD 405	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	12650 ug/cm2	OECD 429	Topo
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilità, orale)	500 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 404	Coniglio
	NOAEL (dermica)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Ratto
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 475	Topo
Pin-2(10)-ene	LD50 (pelle)	5610 mg/kg bw	-----	Coniglio
	Irritazione della pelle	Mediamente irritante	-----	Umani
	LD50 (orale)	2790 mg/kg bw	-----	Ratto
	NOAEL (orale)	117 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (sviluppo) - stima	250 mg/kg.d	Read across	
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw		Ratto
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
Massa di reazione di benzenepropanale, 4-etil- α,α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio
	NOAEL (orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		Topo
	Irritazione della pelle	Irritante		Umani
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		
	NOAEL (sviluppo, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 422	Ratto
	LD50 (orale)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	OECD 439	
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cyclohexadien-1-il)-2-buten-1-one	LD50 (pelle) - stima	> 2150 mg/kg bw	Read across	Ratto
	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	-----	Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante	-----	-----
	Irritazione degli occhi - stima	Non irritante	Read across	Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	305 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (orale) - stima	30 mg/kg bw/d	Read across	Ratto
	NOAEL (sviluppo) - stima	400 mg/kg.d	Read across	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	-----

11.2. Informazioni su altri pericoli



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.
Altre informazioni : Non applicabile.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : Altamente tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 2 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 1 mg/l. La miscela contiene il 0 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Viene assorbito nel terreno e ha scarsa mobilità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non applicabile.

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (alga)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (pesce)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(oa)	5,23		
1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	BCF	600		
	Biodegradazione aerobica completa (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (alga)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - cronica	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (pesce)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (pesce)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,47 mg/l	-----	-----
d-Limonene	Log P(oa)	5,9		
	BCF	1584		
	LC50 (pesce)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-Ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-methanoazulene	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - cronica	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (pesce)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(oa)	4,38		
Alicilato di (Z)-es-3-enile	LC50 (pesce)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Biodegradazione aerobica completa (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	Biodegradazione aerobica completa (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (pesce) - stima	1,13 mg/l		Brachydanio rerio
Acido acetico, (cicloesilossi)-, 2-propenil estere	EC50 (dafnia)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(oa)	4,57		
	EC50 (dafnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - cronica	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	24 %	OECD 301 D	
Pin-2(10)-ene	IC50 (alga)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (pesce)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(oa)	2,64		
	LC50 (pesce)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Biodegradazione aerobica completa (%)	76 %	OECD 301 D	
Massa di reazione di benzenepropanale, 4-etil- α , α -dimetil- e 3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropanale	IC50 (alga)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(oa)	4,4		
	LC50 (pesce)	> 0,7 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (dafnia)	0,87 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	> 1,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - cronica	0,71 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
7-Metil-3-metilenotta-1,6-diene	Biodegradazione aerobica completa (%)	2 %	OECD 301 D	
	Log P(oa)	4,1		
	BCF	152		
	Biodegradazione aerobica completa (%)	76 %	OECD 301 D	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

	LC50 (pesce) - stima	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alga)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(oa)	5,285		
	BCF	739		

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto, panni impregnati e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.
- Avvertenza supplementari : Nessuno
- Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, scarichi, la rete fognaria o corsi d'acqua.
- Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.
- Codice OTRif : 20 01 97 S
- Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Nome sul trasporto : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalene)etan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano)
- Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylinden[5,6-c]pyran)

14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)

- Classe : 9
- Codice di classificazione : M6
- Gruppo di imballaggio : III
- Etichetta di pericolo : 9 + marchio: "Materie pericolose per l'ambiente".
- Codici di restrizione in galleria : (-)





Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna. Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤ 5 l o ≤ 5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (Disposizioni speciali 375).

IMDG (mare)

Classe : 9
Gruppo di imballaggio : III
EmS (fuoco/dispersione) : F - A / S - F
Inquinante marino : Si
Altre informazioni : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤ 5 l o ≤ 5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (aria)

Classe : 9
Codici ERG : 9L

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti. Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Chem RRV). Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità. Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV).
: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

Contenuto di COV assoggettati alla tassa (Svizzera) : 500 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Altre informazioni



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2020/878 datata 18 giugno 2020 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni precedenti sono indicati con un asterisco (*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
GHS	: Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Valore limite di soglia
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
UFI	: Identificatore unico di formula
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Dati principali utilizzati per compilare la scheda provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse ad es. dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, IFRA, CESIO, normativa EC 1272/2008 e così via.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 1	: Metodo di calcolo.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 1.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Aquatic Chronic 2 : Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.
Aquatic Chronic 3 : Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.
Aquatic Acute 1 : Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo a contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori: nessuno.

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2023-01-05