



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 COCKPIT SPRAY  
Articolo numero : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC35 Prodotti di pulizia. PC35 Altri prodotti per la pulizia e la cura di veicoli (tutti i tipi).

### 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  
CH-3401 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:

Toxicologische 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 : Aerosol, categoria di pericolo 1. Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.  
(1272/2008/CE)

Rischi per la salute umana : Può provocare una reazione allergica della pelle. L'esposizione ad elevate concentrazioni di vapore può causare narcosi.

Rischi fisico/chimici : Estremamente infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Non vaporizzare vicino fuoco, fonti di calore o materiale elettrico. Se esposti a temperature superiori ai 50 °C, i contenitori chiusi possono esplodere in seguito all'aumento della pressione.

Pericoli ambientali : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.

Altre informazioni : Attenzione: Non respirare i aerosoli. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

H- e P- frasi :

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
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.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280 gloves	Indossare guanti protettivi.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 oC/122oF.
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 : Pericolo

H- e P- frasi :

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
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.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280 gloves	Indossare guanti protettivi.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 oC/122oF.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

- : Contiene: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one ; 2-Metil-2H-isotiazol-3(2H)-one ; 2-Otil-2H-isotiazol-3-one .
- : Contiene il 2 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento 648/2004/CE.

Contiene:	Concentrazione (%)
Idrocarburi alifatici	15 - 30
Tensioattivi non ionici	< 5
Profumo, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

## 2.3. Altri pericoli

**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni : La classificazione di questo prodotto si basa di pericolo del contenuto, diverso dal gas propellente per espellere l'aerosol (sulla base del punto 1.1.3.7 del Regolamento (CE) n. 1272/2008). Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

**SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****3.2. Miscele**

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
Butano	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119457610-43
Propano	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Etanolo	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		
Isobutano	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		
2-Metil-2H-isotiazol-3(2H)-one	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Butano	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propano	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Etanolo	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Isobutano	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	H302; H315; H317; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0,05 %
2-Metil-2H-isotiazol-3(2H)-one	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %

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

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

**SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Non applicabile.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua 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 se l'irritazione persiste.
- 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 : Non applicabile.
- Contatto con la pelle : Può causare arrossamento, irritazione e reazioni di ipersensibilità. Può provocare una reazione allergica. Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Può provocare arrossamento e pungente di 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 (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Speciali pericoli di esposizione : L'esposizione della spray a temperature superiori a 50°C produce un accumulo di pressione interna e può farlo esplodere. Non esporre il personale antincendio ad aerosol surriscaldato. L'acqua può essere usata per raffreddare i contenitori e quindi evitare un'esplosione di aerosol.
- 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 : Combattere il fuoco con un aerosol presenti da una posizione riparata. 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. Non respirare i vapori / aerosoli. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. L'accumulo di gas altamente infiammabili può provocare un incendio. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## 6.2. Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee.  
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. Non usare segatura. Raccogliere aerosoles in contenitori approvati. Non perforare il recipiente aerosol. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

## 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. Attenzione: Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Non vaporizzare vicino a fuoco, fonti di calore o apparecchi elettrici collegati alla rete. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento elettrico e la messa a terra di tutte le attrezzature metalliche. 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 (<35 °C), asciutto e ben ventilato. Proteggere dai raggi del sole e tenere lontano da fonti di calore.  
Raccomandazioni per l'imballaggio : Non applicabile.

### 7.3. Usi finali specifici

- Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso. Non mescolare con altri prodotti.

## 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/m<sup>3</sup>):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Notazione	Fonte
Butano	CH	1900	-	-	MAC: UK
Propano	CH	1450	1810	4x15 min.	SuvaPro Grenzwerte am Arbeitsplatz 2009
		1800	7200		
		1800	-		MAC: BG, PL, CH, SL, etc

**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Etanolo	CH	260 960	1900 1920	- 4x15 min., Schwangerschaft Gruppe C	MAC: NL SuvaPro Grenzwerte am Arbeitsplatz 2012
Isobutano	CH	1900 1900	- 2400	-	MAC: FI, BE, CH

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
Etanolo	Inalazione Pelle	1900 mg/m <sup>3</sup>			950 mg/m <sup>3</sup> 343 mg/kg bw/day
2-Metil-2H-isotiazol-3(2H)-one	Inalazione	0,043 mg/m <sup>3</sup>		0,021 mg/m <sup>3</sup>	

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
Etanolo	Inalazione Pelle	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup> 206 mg/kg bw/day 87 mg/kg bw/day
2-Metil-2H-isotiazol-3(2H)-one	Orale Inalazione Orale	0,043 mg/m <sup>3</sup>	0,053 mg/kg bw	0,021 mg/m <sup>3</sup>	0,027 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Etanolo	Acqua	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	Soil			0,63 mg/kg
	Orale			0,72 mg/kg food
	Acqua	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali

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: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: 4 ore.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

- 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: nitrile.  $\pm$  0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 4 ore.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza quando c'è il rischio di possibile contatto con gli occhi.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE \*

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Aerosol.	
Colore	: Bianco.	
Odore	: Profumato.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: 2 - 11,5	
Solubilità in acqua	:	Ingredienti attivi solubile. Propellente/propellenti insolubile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non applicabile.	Contiene tensioattivi. Il sistema O/W diventa emulsione. Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.	Non misurabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Estremamente infiammabile.	
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile.	Aerosol contenitore esplose prima di raggiungimento il punto di autoaccensione.
Punto/intervallo di ebollizione	: Non conosciuta	Non misurabile.
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	:	Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 1,3 ( Butano )
	:	Limite superiore di esplosione (%): 19 ( Etanolo )
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	Aerosol contenitore esplose prima di raggiungimento il temperatura di decomposizione.
Viscosità (20°C)	: Non conosciuta	Non misurabile.
Viscosità (40°C)	: Non conosciuta	Non misurabile.
Pressione vapore (20°C)	: 7 Bar	
Densità di vapore relativa	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 0.86 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



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

## 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Conservare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. Vedere la sezione 7.

## 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non applicabile.

## 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 : Non applicabile.

Corrosione/irritazione : L'inalazione è improbabile che si verifichi. 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 : 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: > 5000 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.

Corrosione/irritazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

Sensibilizzazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica.

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 : Può provocare una lieve irritazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Ingestione

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 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 : Si presuppone che non sia un pericolo per 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 : 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: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	LD50 (orale)	1020 mg/kg bw		Ratto
	CL50 (inalazione)	100 mg/m3		Ratto
	Irritazione della pelle	Irritante		Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Gravemente irritante		Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia
	NOAEL (orale)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Genotossico	OECD 473	
	Genotossicità - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	Non teratogeno		
	NOAEL (fertilità, orale)	24 mg/kg bw/d		Ratto
2-Metil-2H-isotiazol-3(2H)-one	LD50 (pelle)	4115 mg/kg bw		Ratto
	Irritazione della pelle	Corrosivo.	Patch test	-----
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		Ratto
	NOAEL (orale)	19 mg/kg bw/d	-----	Ratto
		Non irritante		Cavia
	Irritazione degli occhi - stima	Corrosivo.		-----
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Sensibilizzazione della pelle	620 ug/cm2	OECD 429	Topo
	NOAEL (sviluppo, orale)	100 mg/kg bw/d	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	> 484,5 mg/kg bw	-----	Ratto
2-Ottil-2H-isotiazol-3-one	LD50 (orale)	120 mg/kg bw		Ratto
	CL50 (inalazione)	0,34 mg/m3	OECD 403	Ratto
	LD50 (orale)	550 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	690 mg/kg bw		Coniglio
	Sensibilizzazione della pelle	Sensibilizzanti.	OECD 406	Cavia
	Irritazione degli occhi.	Gravemente irritante	-----	Coniglio
	CL50 (inalazione) - stima	270 mg/m3	ATE	
	LD50 (pelle) - stima	311 mg/kg bw	ATE	
	LD50 (orale) - stima	125 mg/kg bw	ATE	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

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 : LC50 calcolato (pesce): 34 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 9 mg/l. La miscela contiene il 2 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessuna informazioni specifiche conosciuta. I tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/2004. relativo ai detersivi.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Contiene sostanze bioaccumulabili.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Non applicabile.

## 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.

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto : Recipiente di metallo riciclabile. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.

Avvertenza supplementari : I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.

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 29 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 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : AEROSOL  
Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : AEROSOLS

### 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 : 2  
Codice di classificazione : 5F



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Gruppo di imballaggio : -  
Etichetta di pericolo : 2,1  
Codici di restrizione in : D  
galleria



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna.

#### IMDG (mare)

Classe : 2,1  
Gruppo di imballaggio : -  
EmS (fuoco/  
dispersione) : F - D / S - U  
Inquinante marino : Non

#### IATA (aria)

Classe : 2,1

#### 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), 75/324/CEE (aerosol) ed altri regolamenti pertinenti.  
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazionedi determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Chem RRV). Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità. Ordinanza del DFI concernente i generatori aerosol. 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 : 249 g/l  
assoggettati alla tassa  
(Svizzera)

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza : Non applicabile.  
chimica



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI \*

### 16.1. Altre informazioni

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:

Flam. Aer. 1	: In base al giudizio di esperti.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metodo di calcolo.

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

Flam. Gas 1	: Gas infiammabile, categoria 1.
Flam. Liq. 2	: Liquido infiammabile, categoria 2.
Acute Tox. 3	: Tossicità acuta, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Skin Corr. 1A/B/C	: Corrosivi per la pelle, categoria 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Dam. 1	: Lesioni oculari gravi, categoria 1.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilizzazione cutanea, categoria 1/1A/1B.
Press. Gas	: Gas sotto pressione.
Aquatic Chronic 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 1.
Aquatic Acute 1	: Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Mortale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico 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 : 2023-07-06