



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 TYRE REPAIR  
Articolo numero : CRX434, 30462; AT61B

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC0 Altro. 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  
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) : Aerosol, categoria di pericolo 1. Irritazione oculare, categoria 2. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3. Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento. Pericoloso per l'ambiente acquatico acute, categoria 1. Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 2.

Rischi per la salute umana : Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. 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 : Altamente tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni : Attenzione: Non respirare i aerosoli. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Spruzzare per intervalli e corta durata. Ventilare bene dopo l'uso. Nocivo per animali da compagnia. Riparare il pneumatico dal modo convenzionale, non appena possibile. L'utente deve informare il riparatore se il gas infiammabile è ancora presente nel pneumatico. Attenzione, gas infiammabili, cambiare solo all'aria aperta.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

H- e P- frasi :

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature 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.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature 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.



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P263	Evitare il contatto durante la gravidanza/allattamento.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

- : Contiene: Acetato di n-butile ; Butanone ; Acetone .
- : La miscela contiene 5 % di componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

## 2.3. Altri pericoli

- 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 ci sono dati disponibili sul prodotto. Contiene sostanze SVHC. Vedere sezione 3.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

- Descrizione di prodotto : Miscela. Le sostanze che sono persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT), e molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB), secondo i criteri di cui all'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006: cloroalcani, C14-17

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
Dimetiletere	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
Acetato di n-butile	20 - < 25	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Butanone	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Acetone	10 - < 20	67-64-1	200-662-2		01-2119471330-49
cloroalcani, C14-17	2,5 - < 5	85535-85-9	287-477-0	PBT,vPvB	01-2119519269-33

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Dimetiletere	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
Acetato di n-butile	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Butanone	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Acetone	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
cloroalcani, C14-17	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H362; H400; H410; EUH066	GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 1

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

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua e sapone prima che il prodotto asciughi. Consultare un medico se l'irritazione persiste.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.  
Ingestione : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi.

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

### Effetti e sintomi

Inalazione : Può causare mal di testa, sonnolenza, vertigini e nausea. Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse.  
Contatto con la pelle : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature 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 (CO<sub>2</sub>). Schiuma resistente all'alcol. 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 : 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. Indossare tuta di protezione chimica integrale e respiratore autonomo.

## 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.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. 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



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Raccogliere aerosoles in contenitori approvati. Non perforare il recipiente aerosol. 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. 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. Non respirare i aerosoli. Non respirare i vapori. 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 : Conservare lontano da sostanze ossidanti. 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.

## 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
Dimetiletere	EC	1920	-	-	-
Dimetiletere	IT	1920	-	-	-
Dimetiletere	CH	1910	-	-	-
Acetato di n-butile	CH	480	960	4x15 min., Schwangerschaft gruppe C	-
Butanone	EC	600	900	-	-
Butanone	IT	600	900	-	-
Butanone	CH	590	590	15 min., Hautresorption, Bio.Moni., Schwangerschaft gruppe C	-
Acetone	EC	1210	-	-	-

**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Acetone	IT	1210	-	-	-
Acetone	CH	1200	2400	4x15 min., Biologisches Monitoring	

Valore di tolleranza biologico (BAT):

Nome chimico	Paese	Parametro biologico	Valore BAT	Materiale d'esame/Tempo di campionamento/Osservazioni
Butanone	CH	2-Butanon (MEK)	2 mg/l (27,7 µmol/l)	U / b /
Acetone	CH	Aceton	80 mg/l (1,38 mmol/l) Non conosciuto.	U / b / N

Elenco abbreviazioni BAT : B = Sangue intero. E = Eritrociti. U = Urina. A = Aria alveolare. P/S = Plasma / siero a = Nessuna restrizione b = Fine dell'esposizione o fine del turno c = Con esposizione a lungo termine: dopo diversi turni precedenti. d = Prima del prossimo turno. N = Parametro non specifico. Q = Interpretazione quantitativa difficile. X = Influenze ambientali. P = Determinazione provvisoria.. T = Effetto tossico acuto. # = Sostanza cancerogena con soglia. Se si osserva il valore della BAT, non è previsto un aumento del rischio di cancro.

Fonte : Valori limite sul posto di lavoro, SUVA (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
Dimetiletere	Inalazione				1894 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di n-butile	Inalazione	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
	Pelle		11 mg/kg bw		11 mg/kg bw/day
Butanone	Pelle				1161 mg/kg bw/day
	Inalazione				600 mg/m <sup>3</sup>
Acetone	Pelle				186 mg/kg bw/day
	Inalazione			2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>
cloroalcani, C14-17	Inalazione				6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pelle				47,9 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
Dimetiletere	Inalazione				471 mg/m <sup>3</sup>
Acetato di n-butile	Inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	Pelle		6 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day
	Orale		2 mg/kg bw		2 mg/kg bw/day
Butanone	Pelle				412 mg/kg bw/day
	Inalazione				106 mg/m <sup>3</sup>
	Orale				31 mg/kg bw/day
Acetone	Pelle				62 mg/kg bw/day
	Inalazione				200 mg/m <sup>3</sup>
	Orale				62 mg/kg bw/day
cloroalcani, C14-17	Inalazione				2 mg/m <sup>3</sup>
	Pelle				28,75 mg/kg bw/day
	Orale				0,58 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Dimetiletere	Acqua	0,155 mg/l	0,016 mg/l	
	Sediment	0,681 mg/kg	0,069 mg/kg	
	Intermittent water			1,549 mg/l
	STP			160 mg/l
Acetato di n-butile	Soil			0,045 mg/kg
	Acqua	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
Butanone	STP			35,6 mg/l
	Soil			0,0903 mg/kg
	Acqua	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
Acetone	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Orale			1000 mg/kg food
cloroalcani, C14-17	Acqua	10,6 mg/l	1,06 mg/l	
	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	
	Intermittent water			21 mg/l
	STP			100 mg/l
cloroalcani, C14-17	Soil			29,5 mg/kg
	Acqua	0,001 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	13 mg/kg	2,6 mg/kg	
	STP			80 mg/l
cloroalcani, C14-17	Soil			11,9 mg/kg
	Orale			10 mg/kg food

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. 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. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. 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 : Esposizione di breve durata non è necessario indossare idonei indumenti protettivi. In caso di uso frequenti o prolungato e in caso di esposizione su larga scala usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: butile. Tempo di permeazione del materiale: 1 ore.

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 : Nelle normali condizioni d'uso non è necessario uso dei guanti. In caso di uso frequenti o prolungato e in caso di eccessiva esposizione usare guanti di gomma. Materiale adatto: butile. ± 0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 1 ore.

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

\*



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Aerosol.	
Colore	: Bianco.	
Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: Non applicabile.	Prodotto privo di acqua.
Solubilità in acqua	:	Ingredienti attivi insolubile. Propellente/propellenti solubile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.	Non misurabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Estremamente infiammabile.	Distanza di accensione e il tempo equivalente necessario per ottenere l'accensione: Non misurati.
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)	: 1,2 - 18,6	
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)	: 350000 Pa	
Densità di vapore relativa	: > 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 0,79 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 : Conservare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore. Vedere la sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non applicabile.





**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione : Possono includere, ma senza limitarsi a Alogenuri di idrogeno (ad esempio, HF, HCl) pericolosi

## 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: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può provocare danni agli organi. Organo(i) bersaglio: Sistema nervoso centrale. Effetto(-i): L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte.
- Corrosione/irritazione : Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse. 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 contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Non contiene sostanze cancerogene.
- 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 : Può provocare una lieve irritazione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti della pelle. 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 gli occhi

- Corrosione/irritazione : Irritante.

#### Ingestione

- Tossicità acuta : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. LD50 calcolato: > 2382 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: 31 %. 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 : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. Può provocare nausea, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. Non contiene sostanze mutagene. 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

Tossicità per la riproduzione : Aerosol / nebbia: L'ingestione è improbabile che si verifichi. 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.

## Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca	
Acetato di n-butile	NOAEL (inalazione)	2395 mg/m <sup>3</sup>			
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti			
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio	
	Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	OECD 405	Coniglio	
	CL50 (inalazione)	> 21100 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Ratto	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LD50 (pelle)	> 14100 mg/kg bw	OECD 402	Coniglio	
	LD50 (orale)	10700 mg/kg bw	-----	Ratto	
	NOAEL (fertilità, ina.)	> 3000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 415	Ratto	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473		
	NOAEL (sviluppo, ina.)	> 7230 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Ratto	
	Butanone	LD50 (orale)	2737 mg/kg bw	-----	Ratto
		LD50 (pelle)	6400 mg/kg bw		Coniglio
		CL50 (inalazione)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Ratto
NOAEL (orale)		2500 mg/kg bw/d		Ratto	
Sensibilizzazione della pelle		Non sensibilizzanti		Cavia	
Irritazione della pelle		Moderatamente irritante		Coniglio	
Irritazione degli occhi.		Molto irritante		Coniglio	
Genotossicità - in vitro		Non genotossico	OECD 473	-----	
Mutagenicità		Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotossicità - in vivo		Non genotossico	OECD 474	Topo	
NOAEL (sviluppo, ina.)		2955 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Ratto	
NOAEL (fertilità) - stima		1644 mg/kg.d		Ratto	
NOAEL (inalazione)		14790 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Ratto	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie - stima		Non sensibilizzanti	-----	Cavia	
Acetone	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia	
	NOAEL (orale)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto	
	NOAEL (inalazione)	22500 mg/m <sup>3</sup>		Ratto	
	Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Cavia	
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante	OECD 405	Coniglio	
	LD50 (pelle)	> 15688 mg/kg bw		Coniglio	
	NOAEL (fertilità, orale)	900 mg/kg bw/d		Ratto	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	Topo	
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		Topo	
	LD50 (orale)	5800 mg/kg bw	-----	Ratto	
	NOEL (cancerogenicità, ina.)	Non cancerogeno			
	NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno			
	NOAEL (sviluppo, ina.)	5300 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Ratto	



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

cloroalcani, C14-17	NOEL (cancerogenicità, pelle)	Non cancerogeno	----	Topo
	CL50 (inalazione) - stima	50100 mg/m <sup>3</sup>	----	Ratto
	LD50 (orale)	> 4000 mg/kg bw	----	Ratto
	NOAEL (orale)	10 mg/kg bw/d	----	Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	----	Cavia
	Irritazione della pelle	Debolmente irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	----	Coniglio
	NOAEL (sviluppo, orale)	Non teratogeno	----	
	NOAEL (fertilità) - stima	Not reprotoxic	----	----
	CL50 (inalazione) - stima	> 3300 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Ratto
	NOAEL (fertilità, orale)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Ratto
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 475	Ratto

## 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 : Altamente tossico per gli organismi acquatici. LC50 calcolato (pesce): 70 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 : Contiene sostanze bioaccumulabili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Not applicable

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Contiene: cloroalcani, C14-17

### 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.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Informazioni ecologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
cloroalcani, C14-17	EC50 (dafnia)	0,0059 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (pesce)	> 5000 mg/l	OECD 203	Alburnus alburnus
	Biodegradazione aerobica completa (%)	64 %	OECD 301 D	
	NOEC (dafnia) - cronica	0,01 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
cloroalcani, C14-17	Log P(oa)	7,0000		
cloroalcani, C14-17	BCF	1087		

## 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 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 1950 (Solo per IATA) ID 8000

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : AEROSOL . Solo per IATA: CONSUMER COMMODITY  
Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Solo per IATA: CONSUMER COMMODITY

### 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

Gruppo di imballaggio : -

Etichetta di pericolo : 2,1 + marchio: "Materie pericolose per l'ambiente".

Codici di restrizione in : D

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. Gli imballaggi con una capacità inferiore o uguale a 5 litri per i liquidi, oppure inferiore o uguale a 5 kg per i solidi non devono essere contrassegnati con il marchio "materia pericolosa per l'ambiente".

## IMDG (mare)

Classe : 2,1  
Gruppo di imballaggio : -  
EmS (fuoco/  
dispersione) : F - D / S - U  
Inquinante marino : Si  
Altre informazioni : Gli imballaggi con una capacità inferiore o uguale a 5 litri per i liquidi, oppure inferiore o uguale a 5 kg per i solidi non devono essere contrassegnati con il marchio "materia pericolosa per l'ambiente".

## IATA (aria)

Classe : 2,1  
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. Un pacchetto IATA ID8000 Consumer Commodity deve recare un contrassegno Quantità Air Limited e un'etichetta di pericolo Classe 9.

## 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. Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).  
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzationedi 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  
assoggettati alla tassa  
(Svizzera) : 730 g/l

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza  
chimica : Non applicabile.



# 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 presedenti 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.
Eye Irrit. 2	: Metodo di calcolo.
Lact.	: Metodo di calcolo.
STOT SE 3	: Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	: Metodo di calcolo.
Aquatic Acute 1	: Metodo di calcolo.

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



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Flam. Gas 1	: Gas infiammabile, categoria 1.
Flam. Liq. 2	: Liquido infiammabile, categoria 2.
Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
Press. Gas	: Gas sotto pressione.
Lact.	: Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

---

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2022-04-20