



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : SHELL LIQUIDO RADIATORE -20°C PRONTO ALL 'USO  
Articolo numero : CRX774

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC0 Altro. Manutenzione di automobile. PC4 Antigelo.

### 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

### 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)

TELEFONO DI EMERGENZA:  
Centro Antiveleni +39-06-49978000 (24 ore al giorno)

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP : Tossicità acuta, categoria 4. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta,  
(1272/2008/CE) categoria 2.

Rischi per la salute umana : Nocivo se ingerito. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Rischi fisico/chimici : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.  
Pericoli ambientali : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

H- e P- frasi : H302 Nocivo se ingerito.  
H373 kidneys Può provocare danni agli reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
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.  
P260 vapour Non respirare i vapori.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
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 : H302 Nocivo se ingerito.  
H373 kidneys Può provocare danni agli reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
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.  
P260 vapour Non respirare i vapori.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: glicol etilenico .

Altre informazioni : Secondo el regolamento (CE) n. 1272/2008 l'imballaggio di questo prodotto devono recare un'indicazione di pericolo riconoscibile al tatto.

## 2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : 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. Ingredienti che figurano nella lista delle sostanze SVHC: Tetraborato di disodio pentaidrato

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
glicol etilenico	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Tetraborato di disodio pentaidrato	0,1 - < 1	12179-04-3	215-540-4		

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
glicol etilenico	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Tetraborato di disodio pentaidrato	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	H319; H360FD	GHS07; GHS08	H360D : C >= 6,5 % H360FD : C >= 6,5 % H360F : C >= 6,5 %

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. 2015/830

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. 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.
- 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 nsultare un medico immediatamente se il malessere continua.

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

Effetti e sintomi

- Inalazione : Può causare mal di testa, vertigini e nausea.
- Contatto con la pelle : Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Può provocare arrossamento e pungente di occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea. Posso causare nausea, senso di malessere, difficoltà di respiro e mancanza.

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

- Nota per il medici :
- Generale : Rischio di acidosi metabolica.

## SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO2). Schiuma resistente all'alcol. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Non conosciuto.

### 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. 2015/830

- Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito.
- 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. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. 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. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

- Immagazzinamento : Tenere in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Conservare lontano da sostanze ossidanti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio (escluso l'acciaio inossidabile).

### 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
glicol etilenico	EC	52	104	Skin	
glicol etilenico	IT	52	104	Pelle	
glicol etilenico	CH	26	52	4x15 min., Hautresorption, Schwangerschaft gruppe C	
Tetraborato di sodio pentaidrato	CH	1	1	Schwangerschaft gruppe C	
Tetraborato di sodio pentaidrato		0,5	-		MAC: DE, FI

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
glicol etilenico	Dermal			35 mg/m3	106 mg/kg bw/day
Tetraborato di sodio pentaidrato	Inhalation Inhalation Dermal				6,7 mg/m3 316,4 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
glicol etilenico	Dermal			7 mg/m3	53 mg/kg bw/day
Tetraborato di sodio pentaidrato	Inhalation Inhalation Dermal Oral				3,4 mg/m3 159,5 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
glicol etilenico	Water Sediment Intermittent water STP Soil	10 mg/l 20,9 mg/kg	1 mg/l	10 mg/l 199,5 mg/l 1,53 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. 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 : Nelle normali condizioni d'uso non è necessario specifici indumenti di protezione.
- 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 : Esposizione di breve durata non è necessario specifiche guanti. In caso di uso frequente o ripetuto e di esposizione prolungata, usare guanti speciali secondo la norma EN 374. Materiale adatto: nitrile.  $\pm$  0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 6 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

- Aspetto : Liquido.
- Colore : Blu.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: 8	
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: -1,93	
Punto di infiammabilità	: > 125 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: 400 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: -20 °C	
Proprietà esplosive	: Non conosciute.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: 4,9 - 14,6	
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	
Densità del vapore (20°C)	: Non applicabile.	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	: 1,035 - 1,065 g/ml	
Velocità di evaporazione	: Non conosciuta	(n-butilacetato = 1)

## 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



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

## 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: > 7,208 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può causare mal di testa, vertigini e nausea.
- 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 : Non contiene sostanze cancerogene. 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 : Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare o seccare la 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 : Può provocare una lieve irritazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

### Ingestione

- Tossicità acuta : Può causare sintomi di intossicazione e riduzione della coscienza, dopo l'esposizione ad alte concentrazioni. Posso causare nausea, senso di malessere, difficoltà di respiro e mancanza. LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspirazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Il prodotto non contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione.
- Tossicità cronica : Possibilità di danni ad organi o a sistemi organici in seguito a prolungata esposizione. Organi interessati: Reni. Effetto: Può causare nefrolitiasi.
- Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. 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
glicol etilenico	NOAEL (sviluppo, orale)	250 mg/kg bw/d		Ratto
	LD50 (pelle)	10600 mg/kg bw		
	Mutagenicità	Non mutageno		
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico		
	Irritazione della pelle	Non irritante		Coniglio



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	NOEL (inalazione)	71 mg/m <sup>3</sup>		Ratto
	LD50 (orale)	7712 mg/kg bw	----	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Non irritante		
	LD50 (orale) - stima	500 mg/kg bw		Ratto
	CL50 (inalazione)	> 2500 mg/m <sup>3</sup>	----	
	CL50 (inalazione) - stima	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		
	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	1000 mg/kg bw/d		Ratto

Altre informazioni : glicol etilenico C'è una marcata differenza nella tossicità acuta orale per i roditori e per l'uomo, poiché l'uomo è più suscettibile dei roditori. La dose fatale stimata per l'uomo è di 100 ml.

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 9435 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 293 mg/l. La miscela contiene il 0 % 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.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Se il prodotto penetra nella terra, sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

### 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. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Contenuto di COV assoggettati alla tassa (Svizzera) : Non applicabile. (< 3%)

## 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 e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.

Avvertenza supplementari : Nessuno

Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.





**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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 : 16 01 14

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 : Nessuno

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : Non regolato.

### 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 : Questo prodotto non è classificato secondo ADR/RID/ADN.

IMDG (mare)

Classe : Questo prodotto non è classificato secondo IMDG.

Inquinante marino : Non

IATA (aria)

Classe : Questo prodotto non è classificato secondo IATA.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati.

### 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. 2015/830 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Non applicabile.

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamentoo (UE) N. 2015/830 datata 28 maggio 2015 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

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

Acute Tox. 4	: Metodo di calcolo.
STOT RE 2	: Metodo di calcolo.

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

Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
STOT RE 2	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360FD	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

---

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2021-01-21