



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 LIQUIDO LAVAVETRI INVERNALE -45°C CONCENTRATO
Articolo numero : CRX778

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC35 Prodotti di pulizia. PC35 Liquido di lavaggio parabrezza. Lavacrystalli.

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 : Liquido infiammabile, categoria 2. Irritazione oculare, categoria 2.
(1272/2008/CE)

Rischi per la salute umana : Provoca grave irritazione oculare.
Rischi fisico/chimici : Facilmente infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare.
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 : Pericolo

H- e P- frasi : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P280 eyes	Indossare Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351 +P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, 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 : Pericolo

H- e P- frasi : 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.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

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

Contiene:	Concentrazione (%)
Profumi	

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 contiene sostanze PBT o vPvB.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
Etanolo	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
glicol etilenico	0,1 - < 1	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Butanone	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Etanolo	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
glicol etilenico	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Butanone	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	

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

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



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : 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 prima che il prodotto asciughi.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Somministrare del latte condensato o una noce di burro. 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 : Può causare mal di testa, vertigini e nausea.
- Contatto con la pelle : Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO2). Schiuma 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 : 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. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.

6.2. Precauzioni ambientali



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

- Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito.
- 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.

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. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. 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 vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

- Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Proteggere dai raggi diretti del sole. Conservare lontano da sostanze ossidanti.
- 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. Non mescolare con altri prodotti. Non respirare i aerosoli.

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

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

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

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m ³)	VL 15 min. (mg/m ³)	Notazione	Fonte
Etanolo		260	1900	-	MAC: NL
Etanolo	CH	960	1920	4x15 min., Schwangerschaft Gruppe C	SuvaPro Grenzwerte am Arbeitsplatz 2012
glicol etilenico	EC	52	104		



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

glicol etilenico	IT	52	104	Pelle 4x15 min., Hautresorption, Schwangerschaft gruppe C
glicol etilenico	CH	26	52	
Butanone	EC	600	900	-
Butanone	IT	600	900	-
Butanone	CH	590	590	15 min., Hautresorption, Bio.Moni., Schwangerschaft gruppe C

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 /

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
Etanolo	Inalazione	1900 mg/m3			950 mg/m3
glicol etilenico	Pelle				343 mg/kg bw/day
	Pelle			35 mg/m3	106 mg/kg bw/day
Butanone	Inalazione				1161 mg/kg bw/day
	Pelle				600 mg/m3
	Inalazione				

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	950 mg/m3			114 mg/m3
glicol etilenico	Pelle				206 mg/kg bw/day
	Orale				87 mg/kg bw/day
	Pelle			7 mg/m3	53 mg/kg bw/day
Butanone	Inalazione				412 mg/kg bw/day
	Pelle				106 mg/m3
	Orale				31 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



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

glicol etilenico	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
Butanone	Orale			0,72 mg/kg food
	Acqua	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
	Acqua	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Orale			1000 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
- 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 specifico 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 : Nelle normali condizioni d'uso non è necessario uso dei guanti.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido.
- Colore : Blu.
- Odore : Profumato.
- Soglia olfattiva : Non conosciuta
- pH : 7
- Solubilità in acqua : Solubile.
- Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : Non applicabile. Contiene tensioattivi. Il sistema O/W diventa emulsione. Non misurati. Irrilevante per miscele.
- Punto di infiammabilità : < 23 °C Coppa chiusa.
- Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile. Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
- Temperatura di autoaccensione : > 270 °C
- Punto/intervallo di ebollizione : 78 °C
- Punto/intervallo di fusione : -45 °C
- Proprietà esplosive : Non un esplosivo.
- Intervallo di esplosività (% in aria) : Non conosciuta Limite inferiore di esplosione (%): 3,4 (Etanolo)



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Proprietà ossidanti	:	Non applicabile.	Limite superiore di esplosione (%): 19 (Etanolo)
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Viscosità (20°C)	:	1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	:	1 mm ² /sec	
Pressione vapore (20°C)	:	> 2300 Pa	
Densità di vapore relativa	:	> 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	:	0,89 g/ml	
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile.	Liquido.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

Tossicità acuta	:	Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: < 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 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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

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 : Irritante.

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. Può incidere la visione.
- 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.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Etanolo	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 476	
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 478	Topo
	NOEL (cancerogenicità, orale)	> 4400 mg/kg bw/d		Topo
	Irritazione degli occhi.	Irritante	OECD 405	Coniglio
	CL50 (inalazione)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Ratto
	LD50 (orale)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	NOAEL (sviluppo, orale)	6400 mg/kg bw/d		
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	NOAEL (fertilità, orale)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Ratto
	NOAEL (orale)	2400 mg/kg bw/d		Ratto
	NOAEL (inalazione)	23000 mg/m3		Ratto
	LD50 (pelle)	15800 mg/kg bw	-----	Coniglio
Irritazione della pelle	Non irritante	-----	Coniglio	

11.2. Informazioni su altri pericoli

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

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 17568 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 3315 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. 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 : 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.

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 : 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.
- Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua.
- Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.
- Codice OTRif : 20 01 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 1170



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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 : 3
Codice di classificazione : F1
Gruppo di imballaggio : II
Etichetta di pericolo : 3
Codici di restrizione in galleria : D/E



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

IMDG (mare)

Classe : 3
Gruppo di imballaggio : II
EmS (fuoco/dispersione) : F - E / S - D
Inquinante marino : Non

IATA (aria)

Classe : 3
Codici ERG : 3L

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

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

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti. Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti). Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).
: 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 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV).



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

: 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 : 605 g/l
assoggettati alla tassa
(Svizzera)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza : Non applicabile.
chimica

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



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

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. Liq. 2 : Sulla base di dati di sperimentazione.
Eye Irrit. 2 : Metodo di calcolo.

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

Flam. Liq. 2 : Liquido infiammabile, categoria 2.
Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, categoria 4.
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, categoria 2.
STOT SE 3 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
STOT RE 2 : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 : Nocivo se ingerito.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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 : 2022-04-07