



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 BRAKE & CLUTCH FLUID DOT-4
Articolo numero : CRX578p

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

Utilizzazione : SU22 Uso professionale. Per uso industriali o istituzionali. PC0 Altro. Manutenzione di automobile.

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 per la riproduzione, categoria 2.
(1272/2008/CE)

Rischi per la salute umana : Sospettato di nuocere al feto.
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 : H361d Sospettato di nuocere al feto.
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: Tris [2- [2- (2-metossietossi) etil] ortoborato .



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato	10 - < 15	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo	6 - < 12	-----	907-996-4		01-2119531322-53
2- {2 - [(1,13-Diidrossi-3,6,8,11-tetraoxa-7-boratrìdecàn-7-il) ossi] etossi} etan-1-olo	5 - < 7	71035-05-7	615-244-9		01-2120766655-42
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	2 - < 4	112-27-6	203-953-2	MAC	01-2119438366-35
2-(2-Butossietossi)etanolo	1 - < 3	112-34-5	203-961-6		
2,2'-Ossidietanolo	1 - < 2	111-46-6	203-872-2		
2-(2-Metossietossi)etanolo	0 - < 1	111-77-3	203-906-6		
2,6-Di-terz-butìl-P-cresolo	0 - < 0,2	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato	Repr. 2	H361d	GHS08	
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo	Eye Dam. 1	H318	GHS05	H318 : C >= 30 % H319 : C >= 20 %
2- {2 - [(1,13-Diidrossi-3,6,8,11-tetraoxa-7-boratrìdecàn-7-il) ossi] etossi} etan-1-olo	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	-----	-----	-----	
2-(2-Butossietossi)etanolo	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,2'-Ossidietanolo	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-(2-Metossietossi)etanolo	Repr. 2	H361d	GHS08	
2,6-Di-terz-butìl-P-cresolo	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 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 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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico se il malessere continua.

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

Effetti e sintomi

Inalazione : 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.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Devono essere usati : Anidride carbonica (CO₂). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.

Non devono essere usati : Non conosciuto.

usati

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.

6.2. Precauzioni ambientali

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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi.

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

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<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 : Non conosciuti.

7.3. Usi finali specifici

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

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

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

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

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m³)	VL 15 min. (mg/m³)	Notazione	Fonte
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	CH	1000	2000	4x15 min., einatembar, Schwangerschaft Gruppe B.	MAC: CH, DE, ES
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo		1000			
2-(2-Butossietossi)etanolo	EC	67,5	101,2	-	
2-(2-Butossietossi)etanolo	IT	67,5	101,2	-	
2-(2-Butossietossi)etanolo	CH	67	101,2	4x15 min., Schwangerschaft gruppe C	
2,2'-Ossidietanolo	CH	44	176	4x15 min., Schwangerschaft Gruppe C.	MAC: BG, PL
2,2'-Ossidietanolo		10			
2-(2-Metossietossi)etanolo	IT	50,1		Pelle	
2-(2-Metossietossi)etanolo	EC	50,1		skin	
2,6-Di-terz-butil-P-cresolo	CH	10		Einatembare	

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
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo 2- {2 - [(1,13-Diidrossi-3,6,8,11-tetraoxa-7-boratridecane-7-il) ossi] etossi} etan-1-olo 2,2'-(Etilendiossi)dietanolo 2-(2-Butossietossi)etanolo 2,2'-Ossidietanolo 2-(2-Metossietossi)etanolo 2,6-Di-terz-butil-P-cresolo	Dermal				8,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				29,1 mg/m3
	Inhalation				195 mg/m3
	Dermal				208 mg/kg bw/day
	Dermal				3410 mg/kg bw/day
	Inhalation	50 mg/m3			40 mg/kg bw/day
	Dermal			67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
	Inhalation	101,2 mg/m3			20 mg/kg bw/day
	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Inhalation			60 mg/m3	50,1 mg/m3
Dermal				0,53 mg/kg bw/day	
Inhalation				3,5 mg/m3	
Dermal				0,5 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
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo 2- {2 - [(1,13-Diidrossi-3,6,8,11-tetraoxa-7-boratridecane-7-il) ossi] etossi} etan-1-olo 2,2'-(Etilendiossi)dietanolo 2-(2-Butossietossi)etanolo 2,2'-Ossidietanolo 2-(2-Metossietossi)etanolo 2,6-Di-terz-butil-P-cresolo	Inhalation				7,2 mg/m3
	Dermal				4,1 mg/kg bw/day
	Oral				4,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				117 mg/m3
	Dermal				125 mg/kg bw/day
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal				1705 mg/kg bw/day
	Oral				8,52 mg/kg bw/day
	Inhalation	25 mg/m3			20 mg/kg bw/day
	Dermal			34 mg/m3	34 mg/m3
Inhalation	50,6 mg/m3			10 mg/kg bw/day	
Dermal				1,25 mg/kg bw/day	
Oral				53 mg/kg bw/day	
Dermal			12 mg/m3	25 mg/m3	
Inhalation				0,27 mg/kg bw/day	
Dermal				1,5 mg/kg bw/day	
Oral				0,86 mg/m3	
Inhalation				0,25 mg/kg bw/day	
Dermal					



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

	Oral				0,25 mg/kg bw/day
--	------	--	--	--	-------------------

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato	Water	0,2112 mg/l	0,02112 mg/l	
	Sediment	0,76 mg/kg	0,076 mg/kg	
	Intermittent water			2,112 mg/l
	STP			100 mg/l
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo	Soil			0,0283 mg/kg
	Water	1,8 mg/l	0,18 mg/l	
	Sediment	6,6 mg/kg	0,66 mg/kg	
	STP			500 mg/l
2- {2 - [(1,13-Diidrossi-3,6,8,11-tetraoxa-7-boratridecane-7-il) ossi] etossi} etan-1-olo	Soil			0,41 mg/kg
	Water	0,264 mg/l	0,026 mg/l	
	Sediment	0,76 mg/kg	0,076 mg/kg	
	Soil			0,028 mg/kg
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	46 mg/kg	4,6 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			10 mg/l
2-(2-Butossietossi)etanolo	Soil			3,32 mg/kg
	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	4 mg/kg	0,4 mg/kg	
	Intermittent water			3,9 mg/l
2,2'-Ossidietanolo	STP			200 mg/l
	Soil			0,4 mg/kg
	Oral			56 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
2-(2-Metossietossi)etanolo	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
2,6-Di-terz-butil-P-cresolo	Water	12 mg/l	1,2 mg/l	
	Sediment	44,4 mg/kg	0,44 mg/kg	
	Intermittent water			12 mg/l
	STP			10000 mg/l
2,6-Di-terz-butil-P-cresolo	Soil			2,44 mg/kg
	Oral			0,09 mg/kg food
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
2,6-Di-terz-butil-P-cresolo	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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 : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: nitrile. Tempo di permeazione del materiale: non conosciuto.
- Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.
- Protezione delle mani : 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: non conosciuto.
- 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	: Ambra.	
Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: 7 - 11	
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: 125 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: 350 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: 245 °C	
Punto/intervallo di fusione	: Non conosciuta	
Proprietà esplosive	: Non conosciuto.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,7 (2,2'-Ossidietanolo)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 37 (2,2'-Ossidietanolo)
Proprietà ossidanti	: Non comburente.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile.	
Viscosità (20°C)	: 14,6 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	: < 20,5 mm ² /sec	
Pressione vapore (20°C)	: Non conosciuta	



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

Densità del vapore (20°C) : > 1 (aria = 1)
Densità relativa (20°C) : 1,02 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

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: > 4,47 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 28 %. 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: > 576 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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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	: LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
Aspirazione	: 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.
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	: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. 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.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 1366 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 344 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



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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.
- 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 : Non disponibile.
- 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.

: 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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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. 2015/830 datata 28 maggio 2015 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
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:

Repr. 2 : Metodo di calcolo.

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

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta, categoria 4.
Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, categoria 1.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2015/830

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

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2021-03-02