



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 BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Articolo numero : CRX845, LAO21; AT59H; AT60H; 09272129; 30426; 9727028; 9727052; 9727027
UFI : VN1J-1788-600R-VJ34

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC17 Oli idraulici, compresi i liquidi per freni e trasmissioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Kemetyl Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Paesi Bassi
Numero telefonico : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Sito web : www.kemetyl.com
Distributore svizzero : ESA
Maritzstrasse 47
CH-3401 BURGDORF, Svizzera
Numero telefonico : +41-344290021
E-mail : info@esa.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:

NL - Numero telefonico : +31-35-6099310 (Solo durante l'orario d'ufficio)
CH - Numero telefonico : +41-344290021 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:

Toxicologische Information/ Information toxicologique/ 145 oder/ou/o +41-44-251 5151 (24 ore al giorno)
Informazione tossicologica (STIZ/CSIT)

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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 alla fertilità 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



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

H- e P- frasi	: H361fd P101	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	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.
	P405	Conservare sotto chiave.
	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	: H361fd P101	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
	P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	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.
	P405	Conservare sotto chiave.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

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

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 in concentrazioni superiori all' 0,1%. Salute umana: Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 a livelli dello 0,1% o superiori. Ambiente: Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 a livelli dello 0,1% o superiori.

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	45 - < 50	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossadesadecan-1-olo	15 - < 20	-----	907-996-4		01-2119531322-53
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	1 - < 3	112-27-6	203-953-2	MAC	01-2119438366-35
1,1'-Iminodi-2-propanolo	1 - < 10	110-97-4	203-820-9		01-2119475444-34
2,6-Di-terz-butyl-P-cresolo	0,1 - < 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	H361fd	GHS08	
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossadesadecan-1-olo	Eye Dam. 1	H318	GHS05	H318 : C >= 30 % H319 : C >= 20 %
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	-----	-----	-----	
1,1'-Iminodi-2-propanolo	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Di-terz-butyl-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.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida).i. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchiere 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 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 : L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

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.

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. 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 conosciuto.

7.3. Usi finali specifici

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

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE *



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

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
2,6-Di-terz-butyl-P-cresolo	CH	1000 10	-	Einatembare	

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
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato	Pelle				4,2 mg/kg bw/day
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo	Inalazione				14,8 mg/m³ 195 mg/m³
	Inalazione				208 mg/kg bw/day
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	Pelle				
1,1'-Iminodi-2-propanolo	Inalazione	50 mg/m³			40 mg/kg bw/day
	Pelle				5 mg/kg bw/day
2,6-Di-terz-butyl-P-cresolo	Inalazione				6,4 mg/m³
	Pelle				3,5 mg/m³ 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	Inalazione				2,6 mg/m³
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossi-etossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo	Pelle				1,5 mg/kg bw/day
	Orale				1,5 mg/kg bw/day
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	Inalazione				117 mg/m³
	Pelle				125 mg/kg bw/day
1,1'-Iminodi-2-propanolo	Orale				12,5 mg/kg bw/day
	Inalazione	25 mg/m³			20 mg/kg bw/day
2,6-Di-terz-butyl-P-cresolo	Pelle				6,3 mg/kg bw/day
	Orale				3,9 mg/m³
	Inalazione				1,3 mg/kg bw/day
	Pelle				0,86 mg/m³ 0,25 mg/kg bw/day



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

	Orale				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	Intermittent water			2,112 mg/l
	Acqua	1,8 mg/l	0,18 mg/l	
Massa di reazione di 2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo e 3,6,9,12-tetraossaesadecan-1-olo	Sediment	6,6 mg/kg	0,66 mg/kg	
	STP			500 mg/l
	Soil			0,41 mg/kg
2,2'-(Etilendiossi)dietanolo	Acqua	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	46 mg/kg	4,6 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
1,1'-Iminodi-2-propanolo	STP			10 mg/l
	Soil			3,32 mg/kg
	Acqua	0,278 mg/l	0,028 mg/l	
2,6-Di-terz-butyl-P-cresolo	Sediment	2,33 mg/kg	0,233 mg/kg	
	Intermittent water			2,777 mg/l
	STP			15000 mg/l
2,6-Di-terz-butyl-P-cresolo	Soil			0,303 mg/kg
	Acqua	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Orale			8,33 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. 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 del corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: film laminato. Tempo di permeazione del materiale: 6 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 : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: film laminato. ± 0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166.

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	: Liquido.	
Colore	: Ambra.	
Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: 8	
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: 136 °C	Coppa chiusa (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 300 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: 265 °C	
Punto/intervallo di fusione	: Non conosciuta	
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.	
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 0,9 (2,2'-(Etilendiossi)dietanolo)
	:	Limite superiore di esplosione (%): 9,2 (2,2'-(Etilendiossi)dietanolo)
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Temperatura di decomposizione	: 360 °C	
Viscosità (20°C)	: 13 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	: Irrilevante.	Il prodotto contiene < 10% sostanze tossiche in caso di aspirazione.
Pressione vapore (20°C)	: 0,27 Pa	
Densità di vapore relativa	: Irrilevante.	Il contenuto di solvente di questo prodotto è inferiore allo 1%.
Densità relativa (20°C)	: 1,05 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.



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione : Non conosciuta 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: no data mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 63 %. ATE: > 5 mg/l. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Può causare mal di testa, vertigini e nausea.
- Corrosione/irritazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Contatto con la pelle

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 4157 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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 soddisfatti.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti della pelle. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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 soddisfatti.

Ingestione

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 3052 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 soddisfatti.
- Aspirazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. 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 soddisfatti.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione : Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati. Può ridurre la fertilità.

Informazioni tossicologiche:

Nome chimico	Proprietà		Metodo	Animale di ricerca
Tris [2- [2- (2-metossietossi) etossi] etil] ortoborato	LD50 (orale)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ratto
	LD50 (pelle)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Ratto
	Irritazione della pelle	Non irritante	OECD 404	Coniglio



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

	Irritazione degli occhi. Sensibilizzazione della pelle NOAEL (orale) Genotossicità - in vitro Mutagenicità NOAEL (sviluppo, orale)	Non irritante Non sensibilizzanti > 170 mg/kg bw/d Non genotossico Negativo 250 mg/kg bw/d	OECD 405 OECD 406 OECD 407 OECD 473 OECD 471 OECD 414	Coniglio Cavia Ratto ----- Salmonella typhimurium Ratto
--	---	---	--	--

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni : Non applicabile.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 449 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 208 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 soddisfatti.

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 a livelli dello 0,1% o superiori.

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 : Nessuno



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Scarico delle acque di rifiuto	: Non disperdere nell'ambiente, scarichi, la rete fognaria o 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 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 : 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. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) 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'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).
	: 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. 2020/878

Contenuto di COV : Non applicabile. (< 3%)
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 OMI per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa.
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:



Kemetyl

Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Repr. 2 : Metodo di calcolo.

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

Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, categoria 1.
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, categoria 2.
Repr. 2 : Tossicità per la riproduzione, 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:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
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.

Paese / Codice lingua : CH / IT

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2024-10-25