

Foglio di copertura per la Svizzera

SEZIONE 1	DESIGNAZIONE DELLA MISCELA E DELLA COMPAGNIA
------------------	---

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : PIN PROTECTION

Numero di articolo : 84104

UFI : GQWG-V7E1-N00W-P36P

1.2 Usi della miscela

SU21 Prodotto di consumo, Manutenzione di barche e navi

1.3 Dettagli del fornitore

Fornitore : TELL's Power AG
Bahnhofweg 2 + 4
CH-6405 Immensee

Telefono : 041 850 77 44

E-Mail : info@tellspower.ch

Sito web : www.tellspower.ch

1.4 Numero di emergenza

Centro TELEFONICO D'EMERGENZA: **145** (24 ore)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : STAR BRITE LIQUID ELECTRICAL TAPE - BLACK
Articolo numero : 84104

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC1 Sigillanti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Star Brite Europe Inc.
86 bis route de Brignais
69630 Chaponost, Francia
Numero telefonico : +33-478-56-77-80
Fax : +33-472-39-97-96
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Sito web : www.starbrite.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Numero telefonico : 144, 118, 117

TELEFONO DI EMERGENZA:

Centro Antiveleni 145 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI

*

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Liquido infiammabile, categoria 2. Tossicità acuta, categoria 4. Irritanti per la pelle, categoria 2. Irritazione oculare, categoria 2. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3. Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2.

Rischi per la salute umana : Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare danni agli del sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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 : H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli del sistema nervoso centrale 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.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

- : Contiene: Xilene ; Butanone ; Acetone .
- : La miscela contiene 28 % di componenti la cui tossicità acuta non è nota. Contiene il 33 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

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 è necessario per questo prodotto dare a tutti gli elementi dell'etichetta applicabili ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla base del punto 1.5.2.1 dell'allegato I. Esenzioni per imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml. Non contiene sostanze PBT o vPvB.

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
Xilene	25 - < 50	1330-20-7	215-535-7		01-2119471330-49
Butanone	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		
Oxydipropyl dibenzoate	5 - < 10	27138-31-4	248-258-5		
Acetone	1 - < 5	67-64-1	200-662-2		
Talc	1 - < 5	14807-96-6	238-877-9	MAC	
Nerofumo	0,1 - < 1	1333-86-4	215-609-9	MAC	

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

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi
Xilene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2	H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373	GHS02; GHS07; GHS08
Butanone	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07
Oxydipropyl dibenzoate	Aquatic Chronic 3	H412	----
Acetone	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07
Talc	----	----	----
Nerofumo	----	----	----

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. nsultare un medico immediatamente 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. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida) per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- 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.

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

Effetti e sintomi

- Inalazione : Irritante. Può causare mal di gola e tosse. Può causare mal di testa, sonnolenza, vertigini e nausea. Posso causare nausea, senso di malessere, difficoltà di respiro e mancanza. In casi gravi può provocare perdita di coscienza e perfino la morte.
- Contatto con la pelle : Irritante. Può provocare arrossamento.
- 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. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua.

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

- 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. 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. 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. Proteggere dai raggi diretti del sole. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Non raccomandazioni per l'imballaggio : PE e PP.

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/m ³)	VL 15 min. (mg/m ³)	Notazione
Xilene	IT	221	442	Pelle
Xilene	CH	435	870	4x15 min., Hautresorption, Biologisches Monitoring
Xilene	EC	221	442	Skin
Butanone	IT	600	900	-
Butanone	CH	590	590	15 min., Hautresorption, Bio.Moni., Schwangerschaft gruppe C

Butanone	EC	600	900	-
Acetone	IT	1210	-	-
Acetone	CH	1200	2400	4x15 min., Biologisches Monitoring
Acetone	EC	1210	-	-
Talc	CH	2	-	alveolengängig, Schwangerschaft Gruppe C.
Talc		2	-	-
Nerofumo	IT	3	-	-
Nerofumo		2	-	MAC: HU

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
Xilene	Dermal				180 mg/kg bw/day
	Inhalation		289 mg/m ³		77 mg/m ³
Butanone	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Inhalation				600 mg/m ³
Oxydipropyl dibenzoate	Dermal		170 mg/kg bw		10 mg/kg bw/day
	Inhalation		35,08 mg/m ³		8,8 mg/m ³
Acetone	Dermal				186 mg/kg bw/day
	Inhalation	2420 mg/m ³			1210 mg/m ³
Nerofumo	Inhalation			2 mg/m ³	2 mg/m ³

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
Xilene	Dermal				108 mg/kg bw/day
	Inhalation	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14,8 mg/m ³
	Oral				1,6 mg/kg bw/day
Butanone	Dermal				412 mg/kg bw/day
	Inhalation				106 mg/m ³
	Oral				31 mg/kg bw/day
Oxydipropyl dibenzoate	Dermal		80 mg/kg bw		0,22 mg/kg bw/day
	Inhalation		8,7 mg/m ³		8,69 mg/m ³
	Oral		80 mg/kg bw		5 mg/kg bw/day
Acetone	Dermal				62 mg/kg bw/day
	Inhalation				200 mg/m ³
	Oral				62 mg/kg bw/day

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
Xilene	Water	0,327 mg/l	0,327 mg/l	
	Sediment	12,46 mg/kg	12,46 mg/kg	
	Intermittent water			0,327 mg/l
	STP			6,58 mg/l
Butanone	Soil			2,31 mg/kg
	Water	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
Oxydipropyl dibenzoate	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food
	Water	0,0037 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	1,49 mg/kg	0,149 mg/kg	

Acetone	Intermittent water			0,037 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1 mg/kg
	Oral			333 mg/kg food
	Water	10,6 mg/l	1,06 mg/l	
Nerofumo	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	
	Intermittent water			21 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			29,5 mg/kg
	Water	5 mg/l	5 mg/l	

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 : Esposizione di breve durata non è necessario indossare idonei indumenti protettivi. In caso di uso frequenti o prolungato e in caso di esposizione su larga scala usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: PVA. Tempo di permeazione del materiale: 1 ore

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. 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: PVA. ± 0,5 mm. Tempo di permeazione del materiale: 1 ore

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

*

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido.	
Colore	: Nero.	
Odore	: Aromatico.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: Non applicabile.	Prodotto privo di acqua.
Solubilità in acqua	: Insolubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non conosciuta	
Punto di infiammabilità	: 7 °C	
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.	Liquido. Vedere punto di infiammabilità.
Temperatura di autoaccensione	: > 183 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: 56 °C	
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C	
Proprietà esplosive	: Non conosciute.	Non contiene esplosivi.
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non conosciuta	Limite inferiore di esplosione (%): 1 (Xilene)

Proprietà ossidanti	:	Non applicabile.	Limite superiore di esplosione (%): 13 Acetone
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.
Viscosità (20°C)	:	> 20,5 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viscosità (40°C)	:	> 20,5 mm ² /sec	
Pressione vapore (20°C)	:	12600 Pa	
Densità del vapore (20°C)	:	> 1	(aria = 1)
Densità relativa (20°C)	:	0,96 g/ml	
Velocità di evaporazione	:	< 1	(n-butilacetato = 1)

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 sugli effetti tossicologici

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Inalazione

Tossicità acuta	:	Nocivo. Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 33 %. ATE: 2,68 mg/l. Può provocare danni agli organi. Organo(i) bersaglio: Sistema respiratorio. Effetto(-i): L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte. Può causare mal di testa, sonnolenza, vertigini e nausea. Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse.
Tossicità cronica	:	Possibilità di danni ad organi o a sistemi organici in seguito a prolungata esposizione. Organi interessati: Sistema nervoso centrale. Effetto: L'esposizione ripetuta causa effetti al sistema nervoso. Può provocare tossico encefalopatia.
Corrosione/irritazione	:	Può irritare le vie respiratorie.
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 : Irritante. Può provocare arrossamento. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- 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: > 2913 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: 28 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Aspirazione : Liquido fortemente viscoso. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Il prodotto contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. Dopo l'ingestione da vomito, rischio di aspirazione nei polmoni.
- Tossicità cronica : Possibilità di danni ad organi o a sistemi organici in seguito a prolungata esposizione.
- 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: 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
Xilene	CL50 (inalazione) - stima	1500 mg/m3		
	LD50 (pelle) - stima	1100 mg/kg bw		
	CL50 (inalazione)	> 10000 mg/m3		Ratto
	NOAEL (orale)	150 mg/kg bw/d	OECD 408	Ratto
	NOAEL (inalazione)	> 3515 mg/m3	-----	Ratto
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Debolmente irritante	OECD 405	Coniglio
	NOAEL (sviluppo, orale)	Non teratogeno		
	LD50 (pelle)	> 5000 mg/kg bw		Coniglio
	LD50 (orale)	4300 mg/kg bw	-----	Ratto
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico		Ratto
	NOEL (cancerogenicità, orale)	> 500 mg/kg bw/d	OECD 451	Ratto
	NOAEL (fertilità, ina.)	> 2171 mg/m3	-----	Ratto
NOAEL (sviluppo, ina.)	2171 mg/m3	OECD 414	Ratto	
Butanone	LD50 (orale)	2737 mg/kg bw	-----	Ratto
	LD50 (pelle)	6400 mg/kg bw		Coniglio
	CL50 (inalazione)	> 5000 mg/m3		Ratto
	NOAEL (orale)	2500 mg/kg bw/d		Ratto

Acetone	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti		Cavia
	Irritazione della pelle	Moderatamente irritante		Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Molto irritante		Coniglio
	Genotossicità - in vitro	Non genotossico	OECD 473	----
	Mutagenicità	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotossicità - in vivo	Non genotossico	OECD 474	Topo
	NOAEL (sviluppo, ina.)	2955 mg/m ³	OECD 414	Ratto
	NOAEL (fertilità) - stima	1644 mg/kg.d		Ratto
	NOAEL (inalazione)	14790 mg/m ³	OECD 413	Ratto
	Sensibilizzazione delle vie respiratorie - stima	Non sensibilizzanti	----	Cavia
	CL50 (inalazione)	50100 mg/m ³		Ratto
	Sensibilizzazione della pelle	Non sensibilizzanti	OECD 406	Cavia
	NOAEL (orale)	> 273 mg/kg bw/d		Ratto
	Irritazione della pelle	Mediamente irritante	OECD 404	Coniglio
	Irritazione degli occhi.	Moderatamente irritante		Coniglio
	LD50 (pelle)	> 15688 mg/kg bw		Coniglio
	Mutagenicità	Non mutageno	----	----
	NOAEL (fertilità, ina.)	Not reprotoxic		Topo
	LD50 (orale)	5800 mg/kg bw	----	Ratto
	NOEL (cancerogenicità, ina.)	Non cancerogeno		
NOEL (cancerogenicità, orale)	Non cancerogeno			
NOAEL (sviluppo, ina.)	26500 mg/m ³	OECD 414	Ratto	
NOAEL (sviluppo) - stima	900 mg/kg.d	----	Ratto	
NOEL (cancerogenicità, pelle)	Non cancerogeno	----	Topo	

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

*

12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 45 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 198 mg/l. La miscela contiene il 33 % 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. Possono formare una pellicola di olio sulla superficie di acqua, provocando una diminuzione del contenuto di ossigeno con potenziali effetti negativi sugli organismi acquatici.

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 : Viene assorbito nel terreno e ha scarsa mobilità.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non applicabile.

Contenuto di COV : 620 g/l
assoggettati alla tassa
(Svizzera)**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.

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

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

Numero ONU : UN 1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Butanone ; Acetone)

Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Butanone ; Acetone)

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 : 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 - E
Inquinante marino : Non

IATA (aria)
Classe : 3

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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.
Questo prodotto è esente da classificazione, 'Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie' sulla base del punto 3.10.3.3.1.1. dell'allegato I della dRegolamento (CE) N. 1272/2008.

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 presedenti sono indicati con un asterisco (*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE : Stima della tossicità acuta
CLP : Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR : Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE : Comunità economica europea
GHS : Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
IATA : International Air Transport Association
Codice IBC : Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi
IMDG : Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Maximum Allowable Concentration
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:

Flam. Liq. 2	: Sulla base di dati di sperimentazione.
Acute Tox. 4	: Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	: Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	: Metodo di calcolo
STOT SE 3	: Metodo di calcolo
STOT RE 2	: Metodo di calcolo

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

Flam. Liq. 2	: Liquido infiammabile, categoria 2.
Flam. Liq. 3	: Liquido infiammabile, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
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.
Asp. Tox. 1	: Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1.
Aquatic Chronic 3	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Fine della scheda di dati di sicurezza.