

Versione: 2.1

Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

Fornitore

HRANIPEX s r l

T+39 328 965 9633

00145 Roma

Via Cristoforo Colombo 322,

it-hranipex@hranipex.com

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Hraniclean 101
UFI : 2WS2-1014-9007-8E8E

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

Usi identificati pertinenti

Data di pubblicazione: 01/06/2015

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale

Uso della sostanza/ della miscela : Fluido di separazione nell'industria del mobile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

Hranipex Czech Republic k.s. J. Rýznerové 97, Komorovice CZ 396 01 Humpolec

Czech Republic T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della

SDS: sds@regartis.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione oculare. Liquido e vapori altamente infiammabili.



Versione: 2.1

Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 01/09/2024

Data di pubblicazione: 01/06/2015

Sostituisce la versione di: 07/09/2023

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)





GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP)

Indicazioni di pericolo (CLP)

Consigli di prudenza (CLP)

: Pericolo

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti

di accensione. Non fumare.

P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 - Occhiali di sicurezza.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P370+P378 - In caso d'incendio: Utilizzare polvere di estinzione, sabbia, anidride carbonica

per estinguere.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in

conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etanolo, alcool etilico	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002- 00-5 no. REACH: 01-2119457610- 43	90 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isocianati, ciclici, <2% aromatici	Numero CE: 918-481-9 no. REACH: 01-2119457273- 39	< 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
acetone; 2-propanone; propanone	Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 Numero indice EU: 606-001- 00-8 no. REACH: 01-2119471330- 49	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione: 01/09/2024 Data di pubblicazione: 01/06/2015 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1 Nome Identificatore del % Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 prodotto Numero CAS: 78-93-3 < 1 Flam. Liq. 2, H225 butanone; metiletilchetone Numero CE: 201-159-0 Eye Irrit. 2, H319 Numero indice EU: 606-002-STOT SE 3, H336 **EUH066** no. REACH: 01-2119457290propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo Numero CAS: 67-63-0 < 1 Flam. Liq. 2, H225 Numero CE: 200-661-7 Eye Irrit. 2, H319 Numero indice EU: 603-117-STOT SE 3, H336 no. REACH: 01-2119457558-25

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

: Prenditi cura della tua sicurezza. In caso di problemi di salute o in caso di dubbi, informare il proprio medico e fornirgli le informazioni da questa scheda di dati di sicurezza. Le condizioni pericolose per la vita richiedono la rianimazione. In caso di incoscienza porre la persona interessata in posizione stabilizzata di lato, con la testa leggermente china, e curare il passaggio delle vie aeree. Arresto cardiaco: eseguire immediatamente un

massaggio cardiaco indiretto.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'ar

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso in caso di contatto

Misure di primo soccorso generale

cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare la pelle con elevata quantità d'acqua fredda o tiepida. In caso che non si sono verificate le lesioni sulla pelle, è opportuno utilizzare il sapone, la soluzione di sapone o lo shampoo. Consultare immediatamente un medico!. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli

occhi

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è

agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

: Sciacquare la bocca. Bere 0,5l di acqua. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi

: Provoca grave irritazione oculare.

screpolature della pelle.

Sintomi/effetti in caso di ingestione

: L'ingestione puó causare nausea e vomito.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.

Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio

Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Non respirare fumi dovuti all'incendio o i vapori di decomposizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio

: Non respirare il vapore o l'aerosol. Evacuare la zona.

Istruzioni per l'estinzione

: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata

nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio

 Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale

 Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Assicurare una adeguata ventilazione. Evacuare la zona.

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza

: Allontanare il personale non necessario. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione

: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Evitare di respirare Vapori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza

: Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia

: Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale incombustibile, p.e. sabbia, terra, vermiculite. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Dopo la pulizia, lavare ogni residuo di materiale con l'acqua. Non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione

Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
 Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare di respirare i vapori. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene

: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da :

Fonti di calore. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso.

Prodotti incompatibili : Acidi forti, basi forti e forti ossidanti.

Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio: 3.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)		
Nome locale	Acetone	
IOEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Italia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale	Acetone	
OEL TWA	1210 mg/m³	
	500 ppm	
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.	
butanone; metiletilchetone (78-93-3)		
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Profe	ssionale (IOEL)	
Nome locale	Butanone	
IOEL TWA	600 mg/m³	
	200 ppm	
IOEL STEL	900 mg/m³	
	300 ppm	
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Italia - Valori limite di esposizione professionale		
Nome locale Butanone		
OEL TWA	600 mg/m³	
	200 ppm	
OEL STEL	900 mg/m³	
	300 ppm	
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.	



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

Data di pubblicazione: 01/06/2015 **DNEL e PNEC**

Versione: 2.1

DNEL e PNEC		
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
Acuta - effetti locali, inalazione	1900 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	343 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	950 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
Acuta - effetti locali, inalazione	950 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	87 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	114 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	206 mg/kg di peso corporeo/giorno	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	0,96 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	0,79 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2,75 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	3,6 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	2,9 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	0,63 mg/kg peso secco	
PNEC (Orale)		
PNEC orale (avvelenamento secondario)	720 mg/kg cibo	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	580 mg/l	
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici,orale	62 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62 mg/kg di peso corporeo/giorno	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	10,6 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	1,06 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	21 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco	

Data di pubblicazione: 01/06/2015



Versione: 2.1

Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di Tevisio	Sostituisce la versione di. 07/09/2023	versione: 2.1
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	0,112 mg/kg peso secco	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	29,5 mg/l	
butanone; metiletilchetone (78-93-3)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici,orale	31 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg di peso corporeo/giorno	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	55,8 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	55,8 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	284,7 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	22,5 mg/kg peso secco	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	709 mg/l	
propan-2-olo; alcool isopropilico; isoprop	anolo (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	888 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	500 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		
A lungo termine - effetti sistemici,orale	26 mg/kg di peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	89 mg/m³	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	319 mg/kg di peso corporeo/giorno	
PNEC (Acqua)		
PNEC aqua (acqua dolce)	140,9 mg/l	
PNEC aqua (acqua marina)	140,9 mg/l	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	140,9 mg/l	
PNEC (Sedimento)		
PNEC sedimento (acqua dolce)	552 mg/kg peso secco	
PNEC sedimento (acqua marina)	552 mg/kg peso secco	
PNEC (Suolo)		
PNEC suolo	28 mg/kg peso secco	
	•	



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015	Data di revisione: 01/09/2024	Sostituisce la versione di: 07/09/2023	Versione: 2.1
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)			
PNEC (Orale)			
PNEC orale (avvelenamento secon	ndario) 160 kg/kg d	ibo	
PNEC (STP)			
PNEC Impianto di trattamento acqu	ue reflue 2251 mg/l		

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Non respirare i vapori. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza. EN166

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Grembiule resistente ai prodotti chimici. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo ISO 374-1 o equivalente). Consultare le informazioni sul prodotto del produttore dei guanti sull'idoneità e sullo spessore del materiale.

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti. Obbligatorio indossare gli indumenti protettivi

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Semimaschera con filtro contro i vapori organici. Autorespiratore in caso di superamento dei limiti di esposizione o in aree scarsamente ventilate.

Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido Colore : Incolore. Odore : Alcolico. Soglia olfattiva : Non disponibile : Non disponibile Punto di fusione Punto di congelamento : Non disponibile Punto di ebollizione : Non disponibile Infiammabilità : Non applicabile Limite inferiore di esplosività : Non disponibile Limite superiore di esplosività : Non disponibile 14 °C Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione : Non disponibile Temperatura di decomposizione : Non disponibile

pH : la sostanza/miscela non è polare/aprotica



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

Viscosità cinematica : Non disponibile Solubilità : Non disponibile Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log : Non disponibile

Kow)

Tensione di vapore : Non disponibile Tensione di vapore a 50°C : Non disponibile

Densità : 0,79 g/cm³ @ 20 °C (± 1,5 %)

Densità relativa : Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 0,99 kg/kg Carbonio organico totale (TOC) : 0,54 kg/kg

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può formare miscele vapori-aria infiammabili e esplosive.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fiamma nuda.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi a temperatura ambiente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono
	enddiefatti)

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti)

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti)

tanolo, alcool etilico (64-17-5)		
DL50 orale ratto	14740 mg/kg	
DL50 cutaneo coniglio	> 15800 mg/kg	
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	124,7 mg/l/4h	
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
DL50 orale ratto	5800 mg/kg (Rattus norvegicus)	
LD50 orale	3000 mg/kg topo	



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione	e: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
DL50 cutaneo coniglio	20000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	50100 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	76 mg/l/4h (Rattus norvegicus), 24h
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isocianati, ci	clici, <2% aromatici
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5000 mg/m³
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropan	nolo (67-63-0)
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 10000 ppm OECD 403
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropan	nolo (67-63-0)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Versione: 2.1

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

termine (cronico)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve

termine (acuto) Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

- : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono
- : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono

soddisfatti)

CL50 - Pesci [1]	14,2 g/l
CE50 - Crostacei [1]	5012 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	275 mg/l
NOEC (cronico)	250 – 1000 mg/l
acetone: 2-propanone: propanone (67-64-1)	

CL50 - Pesci [1]	5540 mg/l (Salmo gairdneri)		
CL50 - Pesci [2]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)		
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	8120 mg/l (Pimephales promelas)		
CL50 - Altri organismi acquatici [2]	7032 mg/l (Poecilia reticulata)		
CE50 - Crostacei [1]	12600 – 12700 mg/l (Daphnia magna)		
NOEC cronico alghe	4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isocianati, ciclici, <2% aromatici

	CL50 - Pesci [1]	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	CE50 - Crostacei [1]	1000 mg/l (Daphnia magna)
	CE50 72h - Alghe [1]	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenza e degradabilità

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile		
Biodegradazione 91 % 28d		
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isocianati, ciclici, <2% aromatici		
Persistenza e degradabilità Rapidamente degradabile		
Biodegradazione 80 % 28d		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -0,35	
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 1	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -0,24	

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hraniclean 101

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

: La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non stabilita:

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

Ulteriori indicazioni Informazioni sui rifiuti ecologici Codice HP : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

- Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
- : Non gettare i resuidui nelle fognature.
- : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. I contenitori vuoti possono essere utilizzati in un inceneritore di energia o stoccati in una discarica in conformità con la legislazione pertinente.
- : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
- Non disperdere nell'ambiente.
- : HP3 "Infiammabile":
 - rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;
 - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;
- rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
- rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 $^{\circ}\text{C}$ e a pressione normale di 101,3 kPa;
- rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose:
- altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
14.1. Numero ONU o numero ID					
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Versione: 2.1 **ADR IMDG IATA RID ADN** 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto ETHANOL (ETHYL Ethanol ETANOLO (ALCOL ETANOLO (ALCOL ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN ALCOHOL) ETILICO) ETILICO) SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) Descrizione del documento di trasporto **UN 1170 ETANOLO** UN 1170 ETHANOL UN 1170 Ethanol, 3, II **UN 1170 ETANOLO UN 1170 ETANOLO** (ALCOL ETILICO) / (ETHYL ALCOHOL), 3, II (ALCOL ETILICO), 3, II (ALCOL ETILICO), 3, II **ETANOLO IN SOLUZIONE** (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II, (D/E) 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 3 3 3 3 14.4. Gruppo d'imballaggio Ш П Ш Ш Ш 14.5. Pericoli per l'ambiente Pericoloso per l'ambiente: Nο No No No No Inquinante marino: No N° EmS (Incendio): F-E N° EmS (Fuoriuscita): S-D Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1 Disposizioni speciali (ADR) 144, 601 Quantità limitate (ADR) 11 Quantità esenti (ADR) E2

: P001, IBC02, R001 Istruzioni di imballaggio (ADR)

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T4

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

: LGBF Codice cisterna (ADR) Veicolo per il trasporto in cisterna : FL Categoria di trasporto (ADR) : 2

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) S2, S20 Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) 33

Pannello arancione

33 1170

: TP1

Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 144



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

 Quantità limitate (IMDG)
 : 1 L

 Quantità esenti (IMDG)
 : E2

 Istruzioni di imballaggio (IMDG)
 : P001

 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)
 : IBC02

 Istruzioni cisterna (IMDG)
 : T4

 Disposizioni speciali cisterna (IMDG)
 : TP1

 Categoria di stivaggio (IMDG)
 : A

Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to

19%. Miscible with water.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341

Quantità nette max. di quantità limitate aereo : 1L

passeggeri e cargo (IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo : 353

(IATA)

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo : 5L

(IATA)

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L

Disposizioni speciali (IATA) : A3, A58, A180

Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1 Disposizioni speciali (ADN) 144, 601 Quantità limitate (ADN) 1 L Quantità esenti (ADN) : E2 Т Trasporto consentito (ADN) : : PP, EX, A Attrezzatura richiesta (ADN) Ventilazione (ADN) : VE01 Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 144, 601
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02, R001

: MP19

: TP1

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container : T4

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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

Non applicabile



Versione: 2.1

Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

REACH Annex XVII (Restriction List)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	rimento Applicabile su	
3(a)	Hraniclean 101; Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone; butanone; metiletilchetone; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
3(b)	Hraniclean 101; Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isocianati, ciclici, <2% aromatici; butanone; metiletilchetone; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
40. Etanolo, alcool etilico ; acetone; 2-propanone; propanone ; butanone; metiletilchetone ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo		

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario per il controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Direttiva COV (2004/42/CE)

: 0,99 kg/kg Contenuto di VOC

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

Nome		nomenclatura	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria, Sottocategoria	Soglia	Allegato
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Allegato I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		Allegato I



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Norme nazionali

Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023

Versione: 2.1

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Data di revisione	Modificato
	Sostituisce la scheda	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato
6.1	Mezzi di protezione	Modificato
8.2	Protezione degli occhi	Modificato
9	Punto di infiammabilità	Modificato
9	Densità	Aggiunto
9	рН	Aggiunto
9	Altre proprietà	Aggiunto
10.1	Reattività	Modificato
10.2	Stabilità chimica	Modificato

Abbreviazioni ed acronimi:		
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne	
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada	
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008	
DMEL	Livello derivato con effetti minimi	
DNEL	Livello derivato senza effetto	
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE	
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE	
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro	
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei	
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose	
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio	
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso	
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati	
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati	
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica	
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti	



Hraniclean 101

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 01/09/2024 Sostituisce la versione di: 07/09/2023 Versione: 2.1

Abbreviazioni ed acronimi:		
REACH Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006		
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza	
STP Impianto di trattamento acque reflue		
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile	

Fonti di dati : Guida dell'ECHA sulla compilazione di schede di dati di sicurezza

Database di inventario C&L dell'ECHA . Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione : Fornire SDS ai dipendenti. Seguire le regole generali relative manipolazione di sostanze

chimiche e / o miscele.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:		
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi	

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	q. 2 H225 Giudizio di esperti	
Eye Irrit. 2 H319 Metodo di calcolo		Metodo di calcolo

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.