

Hraniclean 106

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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

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 106

UFI : 5YU2-50KN-N003-4M7Y

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

Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale

Uso della sostanza/ della miscela : Fluido di separazione nell'industria del mobile Funzione o categoria d'uso : Agenti ed additivi detergenti/di lavaggio

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

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

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.



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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

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 secca, 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	50 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
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	5 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanone; metiletilchetone	Numero CAS: 78-93-3 Numero CE: 201-159-0 Numero indice EU: 606-002- 00-3 no. REACH: 01-2119457290- 43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066



Hraniclean 106

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 02/08/2024

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0 Nome Identificatore del % Classificazione secondo il prodotto regolamento (CE) n. 1272/2008 propan-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-

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

Misure di primo soccorso generale

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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.

: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Bere 0,5l di acqua. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi

: Provoca grave irritazione oculare.

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

incendio

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma anti-alcol. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.

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.

Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. I vapori sono più pesanti Pericolo di esplosione

dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di : 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.



Hraniclean 106

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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

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.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Evitare di respirare

Vapori. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-

protezione individuale".

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sversate la miscela in fognatura, in un sistema acquifero (falda acquifera, corsi d'acqua) o al suolo. 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. Lavare con un forte getto d'acqua i residui. 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.

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 : Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di accensione, di calore e dai

raggi diretti del sole. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

Prodotti incompatibili : Ossidanti forti. Alcali forti. Acidi forti.

Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio: 3.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile



secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023

Data di pubblicazione: 01/06/2015

Versione: 3.0

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 profe	ssionale	
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 Esposiz	ione Professionale (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.	

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		



Hraniclean 106
secondo il Regolamento (REA) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione	: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023	Versione: 3.
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)		
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 sistemici, cutanea	186 mg/kg di peso corporeo/giorno	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	2420 mg/m³	
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	
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	



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

Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023

ata di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02	2/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023	Versione: 3.0
butanone; metiletilchetone (78-93-3)		
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; isopropar	nolo (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	
PNEC (STP)		
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2251 mg/l	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

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



Hraniclean 106

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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

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.

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
 : Rosso.

 Odore
 : Alcolico.

 Soglia olfattiva
 : Non disponibile

 Punto di fusione
 : Non disponibile

 Punto di congelamento
 : Non disponibile

 Punto di ebollizione
 : Non disponibile

Infiammabilità : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Limite inferiore di esplosività : Non disponibile Limite superiore di esplosività : Non disponibile

Punto di infiammabilità : 7 °C

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

pH : la sostanza/miscela non è polare/aprotica

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log

Kow)

Tensione di vapore : Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C : Non disponibile
Densità : Non disponibile
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 : 0,98 kg/kg Carbonio organico totale (TOC) : 0,53 kg/kg



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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso. Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti. Alcali forti.

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 soddisfatti)
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

Tossicità acuta (inalazione) :	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)	
Hraniclean 106		
STA CLP (orale)	5909000 mg/kg	
STA CLP (vapori)	5909 mg/l	
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)		
DL50 orale ratto	14740 mg/kg	
DL50 cutaneo coniglio	> 15800 mg/kg	
CL50 Inalazione - Ratto	124,7 mg/l	
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
DL50 orale ratto	5800 mg/kg	
LD50 orale	3000 mg/kg	
DL50 cutaneo coniglio	20000 mg/kg	
CL50 Inalazione - Ratto	76 mg/l 24h	
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	50100 mg/l/4h	
butanone; metiletilchetone (78-93-3)		
DL50 orale ratto	3300 mg/kg	
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg	
CL50 Inalazione - Ratto	34,5 mg/l	
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	40 mg/l/4h	



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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/	2/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Ver	ersione: 3.0
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)		
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg	
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 nl/kg	
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 10000 ppm	
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; isopropanolo (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		

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%

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	
termine (acuto)	Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
CL50 - Pesci [1]	14,2 g/l
CE50 - Crostacei [1]	5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)



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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0 Etanolo, alcool etilico (64-17-5) CE50 72h - Alghe [1] 275 mg/l (Chlorella vulgaris) acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1) CL50 - Pesci [1] 5540 mg/l Salmo gairneri CL50 - Pesci [2] 7032 mg/l Poecilia reticulanta CL50 - Altri organismi acquatici [1] 8300 mg/l Lepomis macrochirus CL50 - Altri organismi acquatici [2] 8120 mg/l Pimephales promelas 12600 - 12700 mg/l Daphnia magna CE50 - Crostacei [1] 4740 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata NOEC cronico crostaceo butanone; metiletilchetone (78-93-3)

12.2. Persistenza e degradabilità

CL50 - Pesci [1]

CE50 - Crostacei [1]

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	91 % 28d

> 3000 mg/l

1382 mg/l

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)	
BCF - Pesci [1] 1	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,24

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hraniclean 106

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

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.



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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei 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

- : 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 °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 nu	mero ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Designazione uffic	iale ONU di trasporto			
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
Descrizione del documento	o di trasporto			
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol; acetone; propan-2-one; propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol; acetone; propan-2-one; propanone), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone), 3, II
14.3. Classi di pericolo	connesso al trasporto			
3	3	3	3	3
14.4. Gruppo d'imballag	agio 3	3	3	3
II	II	II	II II	ll ll



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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
14.5. Pericoli per l'ambiente					
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No N° EmS (Incendio): F-E N° EmS (Fuoriuscita): S-E	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	
Nessuna ulteriore informazione disponibile					

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizioni speciali (ADR) : 274, 601, 640D

Quantità limitate (ADR) : 11
Quantità esenti (ADR) : E2

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

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori : T7

per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e : TP1, TP8, TP28

contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)

Codice cisterna (ADR) : LGBF

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 1993

Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP28, TP8

Categoria di stivaggio (IMDG) : B

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
Codice ERG (IATA) : 3H

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1

Disposizioni speciali (ADN) : 274, 601, 640D



Hraniclean 106

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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

Quantità limitate (ADN) : 1 L Quantità esenti (ADN) : E2 Trasporto consentito (ADN) Т Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A Ventilazione (ADN) : VF01 Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1

: 274, 601, 640D Disposizioni speciali (RID)

Quantità limitate (RID) : 1L

Quantità esenti (RID) : E2

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

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune : MP19

(RID)

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container : T7

per il trasporto alla rinfusa (RID)

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori : TP1, TP8, TP28

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

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	Applicabile su	
3(a)	Hraniclean 106; Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone; butanone; metiletilchetone; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	
3(b)	Hraniclean 106; Etanolo, alcool etilico; acetone; 2-propanone; propanone; 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)



Hraniclean 106

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

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 V

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)

Contenuto di VOC : 0,98 kg/kg

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		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

Norme nazionali

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
	Sostituisce la scheda	Modificato
	Data di revisione	Modificato
1.1	UFI on SDS 1.1	Modificato
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	Aggiunto
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato
6.1	Mezzi di protezione	Modificato
9	Contenuto di VOC	Aggiunto
9	Densità apparente	Aggiunto
9	рН	Aggiunto
9	Altre proprietà	Aggiunto
9	Punto di infiammabilità	Modificato

STA CLP (orale)

Data di pubblicazione: 01/06/2015

11.1



Versione: 3.0

Hraniclean 106

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023

Aggiunto

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	
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:		
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.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi	



Hraniclean 106

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023

Data di pubblicazione: 01/06/2015 Data di revisione: 02/08/2024 Sostituisce la versione di: 06/09/2023 Versione: 3.0

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008

[CLP]:

Flam. Liq. 2 H225 Giudizio di esperti

Eye Irrit. 2 H319 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.