

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

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

Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : Hraniclean 03
 UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

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
 Funzione o categoria d'uso : Il detergente per adesivi PUR non induriti 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

Fornitore

HRANIPEX s.r.l.
 Via Cristoforo Colombo 322,
 00145 Roma
 T +39 328 965 9633
it-hranipex@hranipex.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 Università 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
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi H336

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. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca grave irritazione oculare.

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

acetato di etile; etilacetato

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P264 - Lavare accuratamente le mani, aree esposte dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi.

P310 - Contattare immediatamente un medico.

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

Frasei EUH :

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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]
acetato di etile; etilacetato	Numero CAS: 141-78-6 Numero CE: 205-500-4 Numero indice EU: 607-022-00-5 no. REACH: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
(2-metossimetiletossi)-propanolo	Numero CAS: 34590-94-8 Numero CE: 252-104-2 no. REACH: 01-2119450011-60	8	Non classificato
Glicerolo	Numero CAS: 56-81-5 Numero CE: 200-289-5	1 – 3	Non classificato

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

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: 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'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare e poi lavare la pelle abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Bere 0,5l di acqua. Non provocare il vomito. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
Misure di primo soccorso per il primo soccorritore	: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione senza l'addestramento appropriato o che implichi qualsiasi rischio personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Irrita le mucose. Può colpire il sistema nervoso centrale. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione può causare nausea e vomito. Dolori addominali.

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	: Polvere secca. Schiuma anti-alcol. Anidride carbonica. Spruzzo d'acqua o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo di esplosione	: I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo. Può formare miscele esplosivi con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. L'esposizione a combustione o prodotti di decomposizione può essere nociva per la vostra salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore. Cautela in caso di incendio chimico.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni	: Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Eliminare tutte le fonti di accensione. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sversate la miscela in fognatura, in un sistema acquifero (falda acquifera, corsi d'acqua) o al suolo.

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

Metodi di pulizia : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Utilizzare un'attrezzatura che non produca scintille. Assicurare una ventilazione adeguata. Dopo la pulizia, lavare ogni residuo di materiale con l'acqua. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

(Fare riferimento al 7: Manipolazione e stoccaggio. 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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Mantenere il recipiente ben chiuso. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili : Ossidanti forti.

Temperatura di stoccaggio : 5 – 25 °C

Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio: 3.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Acetato di etile
OEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	(2-metossimetiletossi)-propanolo
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Osservazione	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

DNEL e PNEC

(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	283 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	308 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	36 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	37,2 mg/m ³

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	121 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	19 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	190 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	70,2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	7,02 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,74 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4168 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Aspirare mediante un'attrezzatura che eviti i rischi di accensione.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Usare occhiali protettivi in accordo con la EN 166. Occhiali a protezione integrale

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. Grembiule resistente ai prodotti chimici

Protezione delle mani:

Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Indossare guanti protettivi resistenti ai solventi utilizzati, conformi alla norma EN 374	Gomma nitrilica (NBR)	3 (> 60 minuti)	>0.3 mm	x	EN ISO 374

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera con filtro contro i vapori organici. Autorespiratore in caso di superamento dei limiti di esposizione o in aree scarsamente ventilate. Consigliato: filtro A (marrone). Consigliato: Filtro AX (marrone).

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare il vapore o l'aerosol. Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata.

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

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

Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Odore	: Fruttato.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: < -70 °C
Punto di ebollizione	: 77 – 78 °C
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limite inferiore di esplosività	: 2 vol %
Limite superiore di esplosività	: 11,4 vol %
Punto di infiammabilità	: -3 °C
Temperatura di autoaccensione	: 460 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Insolubile in acqua
Viscosità cinematica	: 0,489 mm ² /s
Viscosità dinamica	: 0,44 mPa·s
Solubilità	: parzialmente solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 10 kPa
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,9 g/cm ³ @ 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)	: 0,55 kg/kg

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con gli ossidanti (forti).

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

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 soddisfatti)

Hraniclean 03

DL50 orale ratto	5620 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 20 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	45 mg/l 2h

(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	9510 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	3,35 mg/l

Glicerolo (56-81-5)

DL50 orale ratto	12600 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 10000 mg/kg

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	: Può provocare sonnolenza o vertigini.

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)

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)

Hraniclean 03

Viscosità cinematica	0,489 mm ² /s
----------------------	--------------------------

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute 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%

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Hraniclean 03	
CL50 - Pesci [1]	270 – 330 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 3090 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 15 mg/l
(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
CE50 - Crostacei [1]	1919 mg/l (Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [2]	> 1000 mg/l Sistema semi-statico
CE50 72h - Alghe [1]	6999 mg/l (Skeletonema costatum)
ErC50 alghe	969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (cronico)	> 0,5 mg/l
NOEC (cronico)	> 0,5 mg/l
Glicerolo (56-81-5)	
CL50 - Pesci [1]	> 5000 mg/l (Carassius auratus)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 10000 mg/l microrganismi
CE50 72h - Alghe [1]	> 10000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistenza e degradabilità

Hraniclean 03	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	75 % 28d, OECD 301F

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hraniclean 03	
Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	< 100
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,01

12.4. Mobilità nel suolo

Hraniclean 03

Ecologia - suolo	Dati non disponibili.
------------------	-----------------------

(2-metossimetiletossi)-propanolo (34590-94-8)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,28
---	------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hraniclean 03

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

Glycerol (56-81-5)

Altre informazioni	Non disperdere nell'ambiente.
--------------------	-------------------------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Lo smaltimento va eseguito secondo le corrispondenti regolamentazioni vigenti. Lo smaltimento del prodotto difettoso o danneggiato va eseguito secondo le istruzioni del fabbricante o rispettando le regolamentazioni locali. Lo smaltimento può essere realizzato solo dal personale autorizzato.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non gettare i residui nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali. Non eliminare gli imballi senza una pulizia preliminare.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
Informazioni sui rifiuti ecologici	: Non disperdere nell'ambiente.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 07 01 04* - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Versione: 2.0
 Data di revisione: 26/02/2025 Sostituisce la versione di: 16/04/2023

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
ACETATO DI ETILE	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ACETATO DI ETILE	ACETATO DI ETILE
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1173 ACETATO DI ETILE, 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ACETATO DI ETILE, 3, II	UN 1173 ACETATO DI ETILE, 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
14.4. Gruppo d'imballaggio				
II	II	II	II	II
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-D	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
- Quantità limitate (ADR) : 1I
- Quantità esenti (ADR) : E2
- Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001
- Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
- Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
- Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
- 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 :
- Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

- Quantità limitate (IMDG) : 1 L
- Quantità esenti (IMDG) : E2
- Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
- Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
- Istruzioni cisterna (IMDG) : T4

Hraniclean 03

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

Data di pubblicazione: 23/05/2017

Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1
Categoria di stivaggio (IMDG)	: B
Punto di infiammabilità (IMDG)	: -4°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5%. Immiscible 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 passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 60L
Codice ERG (IATA)	: 3L

Trasporto fluviale

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

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1
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	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	Hraniclean 03 ; acetato di etile; etilacetato	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	Hraniclean 03 ; acetato di etile; etilacetato	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10

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 (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

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 : 0,99 kg/kg

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene 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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Note
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso per il primo soccorritore	Aggiunto
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Modificato
5.2	Pericolo di esplosione	Modificato
5.2	Pericolo d'incendio	Modificato

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
6.3	Altre informazioni	Rimosso
6.3	Metodi di pulizia	Modificato
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato
8.2	Protezione respiratoria	Modificato
8.2	Protezione degli occhi	Modificato
8.2	Altre informazioni	Aggiunto
9	pH	Aggiunto
9	Altre proprietà	Aggiunto
9	Proprietà ossidanti	Modificato
9	Densità relativa di vapore a 20°C	Rimosso
9	Densità	Modificato
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Modificato
12.4	Ecologia - suolo	Modificato
15.1	REACH Allegato XVII	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
STA	Stima della tossicità acuta
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
CE50	Concentrazione mediana efficace
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
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
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
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Hraniclean 03

Data di pubblicazione: 23/05/2017

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 26/02/2025

Sostituisce la versione di: 16/04/2023

Versione: 2.0

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:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Flam. Liq. 2	H225	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	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.