

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Hraniclean Soft Line
UFI : MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Prodotto per la pulizia domestica

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 XXIII	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 3 H226
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 infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 14/08/2025

Sostituisce la versione di: 28/03/2024

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) :

: Attenzione

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

P305+P351+P338 - 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.

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

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.

Frasì EUH :

Frasì supplementari :

: EUH208 - Contiene CMIT/MIT (55965-84-9). Può provocare una reazione allergica.

: Articolo trattato, contiene agenti conservanti: CMIT/MIT, bronopol (DCI)

Profumo (Cital, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol).

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]
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero CAS: 67-63-0 Numero CE: 200-661-7 N. indice CE: 603-117-00-0 no. REACH: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere	Numero CAS: 111-76-2 Numero CE: 203-905-0 N. indice CE: 603-014-00-0 no. REACH: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1200 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Monooleato di sorbitano, etossilato	Numero CAS: 9005-65-6 Numero CE: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

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

Data di pubblicazione: 15/09/2023

Data di revisione: 14/08/2025

Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil trimetil, Me solfati	Numero CAS: 96690-44-7 Numero CE: 306-238-4 no. REACH: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=570 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 (ATE=429 mg/kg di peso corporeo) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero CAS: 52-51-7 Numero CE: 200-143-0 N. indice CE: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero CE: 911-418-6 N. indice CE: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero CE: 911-418-6 N. indice CE: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. Se possibile, mostrare al medico questa scheda di dati di sicurezza. In caso contrario, mostrare al medico la confezione o l'etichetta. Se la persona è incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto 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!.
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.

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024 Versione: 3.0

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Mantenere a riposo. Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Non dare da bere alla vittima incosciente. In caso di vomito, far piegare una persona in avanti. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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 : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. idrocarburi. Aldeidi. I prodotti di decomposizione ad elevata temperatura sono nocivi per inalazione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Assicurare una adeguata ventilazione. Non respirare fumi dovuti all'incendio o i vapori di decomposizione. 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 che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.

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 : Evitare le esposizioni inutili. Assicurare una ventilazione adeguata. Non respirare i vapori. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

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.

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.

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare in contenitori adeguatamente etichettati.
- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare a temperatura ambiente.
- Prodotti incompatibili : Acidi forti. Ossidanti forti.
- Temperatura di stoccaggio : < 50 °C

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

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Osservazione	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 14/08/2025

Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

DNEL e PNEC

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	246 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	147 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	59 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	26,4 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,33 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0,02 g/kg di prodotto alimentare
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	463 mg/l
Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil trimetil, Me solfati (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	10,3 ng/l
PNEC aqua (acqua marina)	1,03 ng/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,103 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	0,0103 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0291 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	2,91 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	5,82 µg/l ps
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,9 mg/l

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, cutanea	8 µg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	8 µg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	2,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti locali, cutanea	4 µg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,18 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,6 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,7 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	4 µg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,6 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,001 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	0,021 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,009 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,21 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,43 mg/l
---	-----------

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,02 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, orale	0,11 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	0,04 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,09 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,02 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua marina)	3,39 µg/l

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	0,027 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,027 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,01 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,23 mg/l
---	-----------

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (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/m ³

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/m ³
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 (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
------------	---------------------

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione integrale

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti di lavoro idonei. Scarpe protettive

Protezione delle mani:

Obbligatorio indossare i guanti protettivi. Gomma nitrilica. Gomma butilica. Consultare le informazioni sul prodotto del produttore dei guanti sull'idoneità e sullo spessore del materiale.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Indossare un apparecchio respiratorio adatto in caso di ventilazione insufficiente. Indossare una maschera. Tipo AX - Composti organici con un basso punto di ebollizione (<65°C). Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, bere nè fumare nelle aree in cui il prodotto é utilizzato. Togliere 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	: A seconda del profumo utilizzato.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Liquido e vapori infiammabili.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≈ 35 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: ≈ 1 g/cm ³
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 : ≈ 0,1 kg/kg

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. Idrocarburi. Aldeidi.

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)

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere (111-76-2)

LD50 orale	1414 mg/kg Porcellino d'India
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 691 ppm

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

DL50 orale ratto	193 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	≥ 0,588 mg/l

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

DL50 orale ratto	200 mg/kg OECD 423
DL50 cutaneo ratto	> 1008 mg/kg OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto	1,23 mg/l/4h

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

DL50 orale ratto	5,84 g/kg OECD 401
DL50 cutaneo ratto	16,4 ml/kg OECD 402
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Monooleato di sorbitano, etossilato (9005-65-6)

CL50 Inalazione - Ratto	> 5,1 mg/l
-------------------------	------------

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)

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio)	7 mg/kg di peso corporeo
---------------------------------------	--------------------------

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
-------------------------------	---

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	720 mg/kg di peso corporeo
-------------------------------	----------------------------

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

NOAEL (tossicità sistemica)	10 mg/kg di peso corporeo
-----------------------------	---------------------------

NOAEL (tossicità riproduttiva)	50 mg/kg di peso corporeo
--------------------------------	---------------------------

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
-------------------------------	--------------------

NOAEL (animale/maschio, F1)	100 mg/kg
-----------------------------	-----------

NOAEL (tossicità per lo sviluppo)	≥ 596 mg/kg
-----------------------------------	-------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

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)

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	< 69 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD 408
---------------------------------	---

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	> 150 mg/kg di peso corporeo OECD 411
--	---------------------------------------

NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	< 31 ppm OECD 453
--	-------------------

Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil trimetil, Me solfati (96690-44-7)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	≈ 40 mg/kg di peso corporeo OECD 408
---------------------------------	--------------------------------------

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	10 mg/kg di peso corporeo OECD 410
--	------------------------------------

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	32 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	----------------------------------

NOAEL (orale, ratto, 28 giorni)	7 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	---------------------------------

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 28 giorni)	2 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	---------------------------------

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	0,525 mg/kg di peso corporeo EPA OPP 82-3, 90d
--	--

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	22 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD 409
---------------------------------	---

NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	0,105 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	-------------------------------------

NOAEC (inalazione, ratto, 90 giorni)	0,34 mg/l OECD 413
--------------------------------------	--------------------

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	5000 ppm OECD 451
--	-------------------

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

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)

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

CL50 - Pesci [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
CE50 - Crostacei [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (cronico)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC cronico pesce	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC cronico alghe	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Composti di ammonio quaternario, C12-14-alcil trimetil, Me solfati (96690-44-7)

CL50 - Pesci [1]	45 mg/l Danio rerio
CE50 - Crostacei [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

CL50 - Pesci [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
CE50 - Crostacei [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
CE50 72h - Alghe [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (cronico)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (cronico)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC cronico pesce	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC cronico crostaceo	0,27 mg/l Daphnia magna

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

CL50 - Pesci [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 - Pesci [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
CE50 - Crostacei [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (cronico)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC cronico pesce	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

CL50 - Pesci [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
CL50 - Pesci [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
CE50 72h - Alghe [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Persistenza e degradabilità

Hraniclean Soft Line

Persistenza e degradabilità	Nessuna informazione disponibile.
-----------------------------	-----------------------------------

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	100 %

Composti di ammonio quaternario, C12-14-alchil trimetil, Me solfati (96690-44-7)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
-----------------------------	-----------------

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile, Si idrolizza rapidamente in ambiente acquoso.
-----------------------------	---

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
-----------------------------	-----------------

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	100 %

Monooleato di sorbitano, etossilato (9005-65-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hraniclean Soft Line

Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
---------------------------	-----------------------------------

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere (111-76-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
---	--------------

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
---	--------------

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,75
---	------

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo (67-63-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	0,05 @ 25 °C
---	--------------

12.4. Mobilità nel suolo

Hraniclean Soft Line

Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.
------------------	-----------------------------------

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Versione: 3.0
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hraniclean Soft Line
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 sono conosciuti altri effetti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
 Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
 Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
 Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose
 15 01 02 - imballaggi in plastica

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				
ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo), 3, III	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo), 3, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III

Hraniclean Soft Line

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Data di pubblicazione: 15/09/2023

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
- Quantità limitate (ADR) : 5I
- Quantità esenti (ADR) : E1
- Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, 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, TP29
- Codice cisterna (ADR) : LGBF
- Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
- Categoria di trasporto (ADR) : 3
- Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
- Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
- Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30
- Pannello arancione :



- Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

- Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274, 955
- Quantità limitate (IMDG) : 5 L
- Quantità esenti (IMDG) : E1
- Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP01, P001
- Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
- Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
- Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29
- Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Trasporto aereo

- Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
- Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344
- Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L
- Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355
- Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L
- Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366
- Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L
- Disposizioni speciali (IATA) : A3
- Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

- Codice di classificazione (ADN) : F1

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024 Versione: 3.0

Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, 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, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 30

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 Soft Line ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	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
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere ; massa di reazione di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one (3:1) ; propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	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
3(c)	massa di reazione di 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol- 3-one e 2-metil-2H- isotiazol-3-one (3:1) ; Monooleato di sorbitano, etossilato	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: Classe di pericolo 4.1

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

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 : $\approx 0,1$ 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
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	Modificato
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Modificato
11.1	Informazioni tossicologiche	Aggiunto
12.	Ecologia - generale	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
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

Abbreviazioni ed acronimi:

DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
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
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

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 : L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 3

Hraniclean Soft Line

Data di pubblicazione: 15/09/2023 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)(55965-84-9). Può provocare una reazione allergica.

Hraniclean Soft Line

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 15/09/2023 Data di revisione: 14/08/2025 Sostituisce la versione di: 28/03/2024

Versione: 3.0

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

[CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Sulla base di dati sperimentali
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.