

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Hraniclean 01  
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso al consumo  
Uso della sostanza/ della miscela : Il pulitore di pannelli e bordi nell'industria del mobile

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della

SDS : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Fornitore

HRANIPEX s.r.l.  
Via Cristoforo Colombo 322,  
00145 Roma  
T +39 328 965 9633  
[it-hranipex@hranipex.com](mailto: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  
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H336  
Narcosi  
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304  
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411

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

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

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

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331 - NON provocare il vomito.

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

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici	Numero CE: 920-750-0 no. REACH: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

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	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

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	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Se la persona é incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, 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.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con acqua tiepida per 15 minuti. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: In caso di contatto, sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di vomito, far piegare una persona in avanti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Tosse. Emicrania. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Irritazione. Nausea.

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

In caso di malessere consultare il medico (Se possibile, mostrargli l'etichetta). Non provocare il vomito. Se la persona é incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Pericolo di esplosione	: Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: ossidi di carbonio (CO e CO2). Sviluppo possibile di fumi tossici. 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. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
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.

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024 Sostituisce la versione di: 29/12/2023 Versione: 6.0

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## 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.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Lavare abbondantemente con acqua e detergente. Non utilizzare solventi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni 8 e 13.

## 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.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Evitare di respirare la nebbia, i vapori, gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Misure di igiene : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli 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. Apparecchi/illuminazione antiscintilla e antideflagranti.  
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare soltanto nel contenitore di origine.  
Prodotti incompatibili : Acidi forti, basi forti e forti ossidanti.  
Temperatura di stoccaggio : 10 – 25 °C  
Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio: 3.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

##### Metodi di monitoraggio

Metodi di monitoraggio	Esposizione sull'ambiente di lavoro - Requisiti generali per l'esecuzione delle procedure per la misurazione degli agenti chimici.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

##### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

###### DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	773 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2035 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	699 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	608 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	699 mg/kg di peso corporeo/giorno

##### EtanoLO, alcool etilico (64-17-5)

###### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	1900 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	343 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	950 mg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti locali, inalazione	950 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, orale	87 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	114 mg/m <sup>3</sup>
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
---------------------------------------	----------------

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

## Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	580 mg/l
-------------------------------------------	----------

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Fornire adeguata ventilazione degli scarichi a livello generale e locale. Non superare i valori limite d'esposizione (VLE).

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non si raccomanda l'impiego di specifiche attrezzature di protezione oculare. Occhiali di protezione

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti di lavoro idonei. Calzature di sicurezza

##### Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo ISO 374-1 o equivalente)

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Semimaschera con filtro contro i vapori organici. Autorespiratore in caso di superamento dei limiti di esposizione o in aree scarsamente ventilate.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali.

#### Altre informazioni:

Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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	: Odore di solvente.
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	: 8 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Insolubile in acqua

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di revisione: 27/05/2024 Sostituisce la versione di: 29/12/2023 Versione: 6.0

Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Miscibile con i grassi.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,75 g/cm <sup>3</sup> @ 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

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC	: 0,99 kg/kg
Altre proprietà	: Carbonio organico totale (TOC): 0,70 kg/kg

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi a temperatura ambiente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

### Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

DL50 orale ratto	> 5820 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo coniglio	> 2920 mg/kg OECD 202
CL50 Inalazione - Ratto	> 23,3 mg/l OECD 403

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

## 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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Insolubile in acqua
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Insolubile in acqua
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.

## Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

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	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. 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%
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

## 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)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici

CL50 - Pesci [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	3 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	0,32 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0,17 mg/l

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici	
NOELR alghe	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
CL50 - Pesci [1]	14,2 g/l
CE50 - Crostacei [1]	5012 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	275 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Hraniclean 01	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	98 % 28d
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hraniclean 01	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
Etanolo, alcool etilico (64-17-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,35

## 12.4. Mobilità nel suolo

Hraniclean 01	
Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hraniclean 01	
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.

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015      secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878      Versione: 6.0  
 Data di revisione: 27/05/2024      Sostituisce la versione di: 29/12/2023

## 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.
- Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non gettare i residui nelle fognature.
- Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
- Ulteriori indicazioni : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
- Informazioni ecologiche : Non disperdere nell'ambiente. Rifiuti pericolosi a causa della tossicità.
- Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 07 01 04\* - altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
 15 01 10\* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- Codice HP : 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.
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
- HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici), 3, II, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici), 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici), 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
3	3	3	3	3

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015      secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878      Versione: 6.0  
 Data di revisione: 27/05/2024      Sostituisce la versione di: 29/12/2023

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si	Pericoloso per l'ambiente: Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

- Codice di classificazione (ADR) : F1
- Disposizioni speciali (ADR) : 640D
- 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) : T7
- Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP8, TP28
- 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) : T7
- Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP8, TP28
- N° EmS (Incendio) : F-E
- N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
- Categoria di stivaggio (IMDG) : B
- Proprietà e osservazioni (IMDG) : 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

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024 Sostituisce la versione di: 29/12/2023 Versione: 6.0

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A324  
Codice ERG (IATA) : 3H

## Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1  
Disposizioni speciali (ADN) : 640D  
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  
Disposizioni speciali (RID) : 640D  
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) : T7  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP8, TP28  
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

#### 15.1.1. Normative UE

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

##### Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	Hraniclean 01 ; Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici ; Etanolo, alcool etilico
3(b)	Hraniclean 01 ; Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
3(c)	Hraniclean 01 ; Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici
40.	Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, ciclici ; Etanolo, alcool etilico

##### 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

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

## 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 dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

## Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

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

## Direttiva COV (2004/42/CE)

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)

### 15.1.2. 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 è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
2.2	Frase EUIH	Rimosso	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato	
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato	
6.3	Altre informazioni	Rimosso	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
8.2	Controlli dell'esposizione ambientale	Modificato	
8.2	Altre informazioni	Modificato	
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
9.1	Limite superiore di esplosività (UEL)	Rimosso	
9.1	Limite inferiore di esplosività (LEL)	Rimosso	
9.1	Viscosità cinematica	Rimosso	

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
9.1	Densità	Modificato	
9.1	Proprietà ossidanti	Rimosso	
9.1	Tensione di vapore	Rimosso	
9.1	Viscosità dinamica	Rimosso	
9.1	Punto di congelamento	Rimosso	
9.1	Solubilità	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Punto di ebollizione	Rimosso	
9.1	Temperatura di autoaccensione	Rimosso	
9.1	Limiti di esplosività (vol %)	Rimosso	
9.2	Altre proprietà	Aggiunto	
9.2	Contenuto di VOC	Aggiunto	
10.1	Reattività	Modificato	
12.2	Persistenza e degradabilità	Aggiunto	
15.1	Contenuto di VOC	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
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
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
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

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:	
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

# Hraniclean 01

Data di pubblicazione: 01/06/2015

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 27/05/2024

Sostituisce la versione di: 29/12/2023

Versione: 6.0

## Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

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

Flam. Liq. 2	H225	Giudizio di esperti
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1	H304	Giudizio di esperti
Aquatic Chronic 2	H411	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.