

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : Hraniclean 08
 UFI : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Detergente per decori scuri 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 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della
 SDS : sds@regartis.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | 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 | +39 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 | +39 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | +39 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
 Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 –
 Narcosi H336
 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 H400
 Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412
 Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene, Idrocarburi C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

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

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

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

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

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

P331 - NON provocare il vomito.

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

Fraasi 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 REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori 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 C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici | Numero CE: 927-241-2 no. REACH: 01-2119471843-32 | 30 – 80 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 |

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------|--|---------|--|
| (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene | Numero CAS: 5989-27-5 Numero CE: 227-813-5 Numero indice EU: 601-029-00-7 | 5 – 40 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |
| 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 |

Note : Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

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. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Il personale medico deve essere informato sulla sostanza(e) coinvolta e prendere misure per la protezione personale. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo. Se la respirazione è difficile, il personale addestrato dovrebbe somministrare ossigeno. 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.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mettere la vittima a riposo. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare con acqua tiepida per 15 minuti. Lavare accuratamente la pelle con sapone neutro/acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non tentare assolutamente di indurre il vomito : rischio d'aspirazione nelle vie respiratorie. 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 contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Rischio di edema polmonare.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool. Polvere secca. Anidride carbonica. Spruzzo d'acqua o acqua nebulizzata.

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

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 infiammabili.
 Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.
 Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Altri gas tossici. 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

Misure precauzionali in caso di incendio : Evacuare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
 Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
 Protezione durante la lotta antincendio : Non 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 : Assicurare una adeguata ventilazione. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Isolare dall'incendio se possibile senza correre rischi. Eliminare ogni sorgente di accensione. Non respirare il vapore o l'aerosol. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Lavare le superfici sporcate con molta acqua.
 Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Tenere lontano da tutte le fonti di ignizione (comprese le cariche elettrostatiche).
 Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
 Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

- Precauzioni per la manipolazione sicura** : Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare il contatto con : combustibili e materiali infiammabili. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- Misure di igiene** : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli abiti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche** : Adeguarsi ai regolamenti in vigore. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Condizioni per lo stoccaggio** : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Fonti di calore. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso.
- Prodotti incompatibili** : ossidanti, acidi forti e basi forti.
- Informazioni sullo stoccaggio misto** : Classe di stoccaggio: 3.
- Luogo di stoccaggio** : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo 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

| Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 208 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 871 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 125 mg/kg peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 185 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 125 mg/kg peso corporeo/giorno |

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Ventilazione, aspirazione localizzata o protezione respiratoria.

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Utilizzare una protezione oculare contro le nuvole di aerosol conforme alla norma EN 165

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente)

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

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

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.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le attrezzature e gli indumenti protettivi prima di riutilizzarli. Non respirare vapori.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Incolore. |
| Aspetto | : Limpido. |
| Odore | : Come: idrocarburi. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : -84 °C (EC 927-241-2) |
| Punto di ebollizione | : 147 – 159 °C (EC 927-241-2) |
| Infiammabilità | : Non applicabile |
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo. |
| Proprietà ossidanti | : Non comburente. |
| Limiti di esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : 3,3 vol % (CAS 64-17-5) |
| Limite superiore di esplosività | : 19 vol % (CAS 64-17-5) |
| Punto di infiammabilità | : 33 °C (EC 927-241-2) |
| Temperatura di autoaccensione | : 200 °C (EC 927-241-2) |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : 1,579 mm ² /s |
| Viscosità dinamica | : 1,2 mPa.s (CAS 64-17-5) |
| Solubilità | : Insolubile in acqua. Miscibile con i grassi. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : 5 hPa (EC 927-241-2) |
| Pressione di vapore a 50 °C | : Non disponibile |
| Densità | : 0,76 g/cm ³ |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : Non applicabile |

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

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

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 nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Calore. Scintille. Fiamma nuda. Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e forti 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) |

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

| | |
|--|----------------|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5000 mg/l/4h |

EtanoLO, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|--|---------------|
| DL50 orale ratto | 7000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | 124,7 mg/l |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 116,9 mg/l/4h |
| CL50 Inalazione - Ratto (Vapori) | 133,8 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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) |

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|-------|------------------|
| NOAEL | > 16000 ppm |
| NOAEL | 5200 mg/kg ratto |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| LOAEC (inalazione, 30 min) | 2,6 mg/l sistema nervoso |
| LOAEC (inalazione) | 9,4 mg/l polmoni |

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.

Hraniclean 08

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Viscosità cinematica | 1,579 mm ² /s |
|----------------------|--------------------------|

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 REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Idrocarburi C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

| | |
|----------------------|--------------|
| CL50 - Pesci [1] | 10 – 30 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 22 – 46 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC cronico alghe | < 1 mg/l |

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|------------------|---------|
| CL50 - Pesci [1] | 3,9 g/l |
|------------------|---------|

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

| | |
|----------------------|-----------------|
| CE50 - Crostacei [1] | > 10000 mg/l |
| CE50 - Crostacei [2] | 9248 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | 8800 mg/l |
| NOEC (cronico) | 250 – 1000 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

Hraniclean 08

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hraniclean 08

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

12.4. Mobilità nel suolo

Hraniclean 08

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hraniclean 08

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 REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non sono conosciuti altri effetti
 Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
 Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. 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 un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I contenitori vuoti possono essere utilizzati in inceneritori di energia o stoccati in una discarica in conformità con la legislazione in materia.
 Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
 Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente. Rifiuti pericolosi a causa della tossicità.

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

| | |
|--|--|
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | : 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. HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. HP13 - "Sensibilizzante": rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. 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 |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 3295 | UN 3295 | UN 3295 | UN 3295 | UN 3295 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| 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. |
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 3295 IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo di imballaggio | | | | |
| III | III | III | III | III |

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| 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
 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
 Quantità limitate (IMDG) : 5 L
 Quantità esenti (IMDG) : E1
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01
 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
 Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29
 N° EmS (Incendio) : F-E
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-D
 Categoria di stivaggio (IMDG) : A
 Proprietà e osservazioni (IMDG) : Immiscibile with water.

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, A324
 Codice ERG (IATA) : 3L

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
 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
 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

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 08 ; (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene ; Idrocarburi C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| 3(b) | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene ; Idrocarburi C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| 3(c) | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene ; Idrocarburi C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |
| 40. | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-diene; d-limonene ; Idrocarburi C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0,99 kg/kg

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di 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 é 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 | |
| | Commenti (al di sotto della composizione) | Aggiunto | |
| | Proprietà e osservazioni (IMDG) | Aggiunto | |
| | Disposizioni speciali (IATA) | Modificato | |
| 2.1 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato | |
| 2.2 | Frase EUIH | Aggiunto | |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP) | Modificato | |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | Modificato | |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di ingestione | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di inalazione | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso generale | Modificato | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Modificato | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di inalazione | Modificato | |
| 5.1 | Mezzi di estinzione idonei | Modificato | |
| 5.2 | Pericolo d'incendio | Aggiunto | |

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| 5.2 | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | Modificato | |
| 6.3 | Metodi di pulizia | Modificato | |
| 7.2 | Prodotti incompatibili | Modificato | |
| 7.2 | Condizioni per lo stoccaggio | Modificato | |
| 8.2 | Protezione delle mani | Aggiunto | |
| 8.2 | Protezione della pelle e del corpo | Modificato | |
| 8.2 | Protezione respiratoria | Modificato | |
| 8.2 | Protezione degli occhi | Modificato | |
| 9.1 | Temperatura di autoaccensione | Modificato | |
| 9.1 | Punto di infiammabilità | Modificato | |
| 9.1 | Odore | Aggiunto | |
| 9.1 | Colore | Aggiunto | |
| 9.1 | Punto di congelamento | Modificato | |
| 9.1 | Solubilità | Modificato | |
| 9.1 | Tensione di vapore | Modificato | |
| 9.1 | Punto di ebollizione | Modificato | |
| 9.1 | Densità | Modificato | |
| 10.1 | Reattività | Modificato | |
| 10.5 | Materiali incompatibili | Modificato | |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | Modificato | |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | Modificato | |
| 12.4 | Ecologia - suolo | Aggiunto | |
| 13.1 | Codice dell'elenco europeo dei rifiuti | Modificato | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| 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 |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |

Hraniclean 08

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 01/12/2015

Data di revisione: 11/07/2022

Sostituisce la versione di: 12/12/2021

Versione: 4.0

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|-------|--|
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| 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. Formazione di sicurezza per la manipolazione di sostanze chimiche.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| 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. 3 | H226 | Giudizio di esperti |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3 | H336 | Metodo di calcolo |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Giudizio di esperti |

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.