

# HRANIFIX INDUSTRY

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 17/05/2016 Data di revisione: 17/01/2023 Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Denominazione commerciale : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg  
 Vaporizzatore : Spray

### 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 : Progettato per l'incollaggio di laminati plastici, legno, metalli e materiali da costruzione  
 Funzione o categoria d'uso : Adesivi, agenti leganti

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

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della  
 SDS : [sds@regartis.com](mailto: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	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+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	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+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]

Gas infiammabili, categoria 1A H220  
 Gas sotto pressione: Gas compresso H280  
 Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319  
 Cancerogenicità, categoria 2 H351  
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H336  
 Narcosi

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

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

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

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Gas altamente infiammabile. Sospettato di provocare il cancro. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: diclorometano; cloruro di metilene

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H220 - Gas altamente infiammabile.

H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Consigli di prudenza (CLP)

: P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

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

P261 - Evitare di respirare i vapori, Aerosol.

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

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P381 - In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.

P405 - Conservare sotto chiave.

P410+P403 - Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo 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

Altri pericoli che non risultano nella classificazione

: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può avere effetti narcotici. Può essere leggermente irritante per la pelle e gli occhi.

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

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
diclorometano; cloruro di metilene	Numero CAS: 75-09-2 Numero CE: 200-838-9 Numero indice EU: 602-004-00-3 no. REACH: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
gas di petrolio, liquefatti; gas di petrolio; [combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C7 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 40 °C a 80 °C ca. (da - 40 oF a 176 °F).]	Numero CAS: 68476-85-7 Numero CE: 270-704-2 Numero indice EU: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimetiletere	Numero CAS: 115-10-6 Numero CE: 204-065-8 Numero indice EU: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Note

- : Nota K : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene 1,3- butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403.
- Nota U (tabella 3): Al momento dell'immissione sul mercato, i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. Sono assegnati i seguenti codici: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, nota 2).
- Nota S: Per questa sostanza non è obbligatoria l'etichetta prescritta all'articolo 17 (cfr. punto 1.3 dell'allegato I) (tabella 3).

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 malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Trasportare il soggetto all'aperto. In caso di incoscienza posizionare la vittima in posizione laterale di sicurezza. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto. Mettere la vittima a riposo. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Chiamare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

# HRANIFIX INDUSTRY

Data di pubblicazione: 17/05/2016

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

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

Sintomi/effetti	: Il contatto prolungato e ripetuto con solventi può portare a problemi di salute permanenti. Una gravità dei sintomi descritti dipende dalla concentrazione e dalla durata dell'esposizione. In caso di esposizione eccessiva ai solventi organici può limitare l'attività del sistema nervoso centrale e causato vertigini e intossicazione, ed a concentrazioni molto elevate, causata incoscienza e morte. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può provocare sonnolenza o vertigini. Dolore di petto. Accorciamento del respiro. Tosse.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione. Arrossamento. Il contatto prolungato ripetuto può causare secchezza della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può causare dolore e arrossamento della bocca e della gola.
Sintomi cronici	: Esposizione orale a lungo termine. Può provocare il cancro, lesioni al fegato e ai reni. L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute.

## 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. Anidride carbonica. Spruzzo d'acqua o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio	: Gas altamente infiammabile. Gas sotto pressione : Gas liquefatto.
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.
Reattività in caso di incendio	: Può esplodere per riscaldamento.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: ossidi di carbonio (CO e CO <sub>2</sub> ). Altri gas tossici.

### 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	: Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. 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. In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Attrezzatura normale per i vigili del fuoco, ad esempio il kit antincendio (EN 469), i guanti (EN 659) e gli stivali (specifiche HO A29 e A30) in combinazione con gli apparecchi respiratori (EN 137).

## 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. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare.
------------------------------	---

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Usare indumenti protettivi adatti.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Bloccare le perdite se si può fare senza rischio personale. Serbatoi che perdono: ruotare la parte che perde verso l'alto per evitare perdite di liquido. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare Vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : 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. Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il prodotto 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. Evitare ogni sorgente di ignizione. Assicurare una ventilazione adeguata.

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Non usare strumenti che possono generare scintille. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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 : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Gas infiammabile.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli abiti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Gas liquefatto estremamente infiammabile. Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Apparecchiature elettriche e illuminazioni antideflagranti con messa a terra. Assicurare una ventilazione adeguata.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Luce solare diretta, Fonti di calore. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.

Prodotti incompatibili : Alluminio. Agente ossidante. Acidi forti.

Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

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

### 8.1. Parametri di controllo

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

<b>diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Commento	skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>UE - Valore limite biologico (BLV)</b>	
Nome locale	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Riferimento normativo	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Cloruro di metilene (Diclorometano)
OEL TWA	175 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	353 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>dimetiletere (115-10-6)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Etere dimetilico
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

# HRANIFIX INDUSTRY

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 17/05/2016 Data di revisione: 17/01/2023 Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## 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

### diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	706 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4750 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	353 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	353 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, orale	0,06 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, cutanea	2395 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	88,3 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,54 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,194 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,27 mg/l

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	1,61 mg/kg peso secco
------------------------------	-----------------------

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,853 mg/kg peso secco
------------	------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	26 mg/l
---	---------

### dimetiletere (115-10-6)

#### PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,155 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,194 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,681 mg/kg KW

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	1549 mg/l
PNEC sedimento (acqua marina)	26 mg/l

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,045 mg/kg peso secco
------------	------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,069 mg/kg KW
---	----------------

## 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# HRANIFIX INDUSTRY

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 17/05/2016      Data di revisione: 17/01/2023      Sostituisce la versione di: 08/03/2020      Versione: 5.2

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**

Non respirare il vapore o l'aerosol. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

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

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



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

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN 166. In caso di esposizione ripetuta o prolungata : Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Calzature di sicurezza

**Protezione delle mani:**

Guanti protettivi. resistente ai solventi organici. Lavare le mani con acqua e sapone. Creme per le mani

**Altre protezioni per la pelle**

**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**

Indumenti antistatici

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Tipo di filtro consigliato. Tipo AX - Composti organici con un basso punto di ebollizione (<65°C)

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

**Protezione contro i rischi termici:**

Circuito chiuso, ventilazione, attrezzature elettriche e illuminazione antideflagrante.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

**Altre informazioni:**

Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Gassoso
Colore	: ambrato.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Infiammabilità	: Gas altamente infiammabile.



# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

Proprietà esplosive	: Può formare miscele esplosive con l'aria.
Proprietà ossidanti	: Proprietà ossidanti.
Limiti di esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: < -40 °C Componente principale
Temperatura di autoaccensione	: 410 – 580 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: 550 – 750 cP
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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

Prodotto volatile. Gas altamente infiammabile. I contenitori potrebbero esplodere se riscaldati.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile 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. Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alluminio. Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## 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)

# HRANIFIX INDUSTRY

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 17/05/2016 Data di revisione: 17/01/2023 Sostituisce la versione di: 08/03/2020 Versione: 5.2

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

## diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

DL50 orale ratto 5350 mg/kg

LD50 orale 4770 mg/kg

CL50 Inalazione - Ratto 88 mg/l

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
 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 : Sospettato di provocare il cancro.  
 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.

## diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

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

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

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

## HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Vaporizzatore Spray

## 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

Ecologia - generale : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 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)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

## HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Persistenza e degradabilità Non stabilito.

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

## 12.4. Mobilità nel suolo

### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Ecologia - suolo	Non stabilito.
------------------	----------------

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

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

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	: 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. Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali. Non smaltire con i rifiuti domestici.
Ulteriori indicazioni	: Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 15 01 04 - imballaggi metallici 16 05 04* - gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

# HRANIFIX INDUSTRY

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Data di pubblicazione: 17/05/2016      Data di revisione: 17/01/2023      Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

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.
- HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.
- HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.	PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3501 PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S., 2.1	UN 3501 PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S., 2.1
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: 8F
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 659
Quantità limitate (ADR)	: 0
Quantità esenti (ADR)	: E0
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P206
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP89
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T50
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP4, TP40
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: --
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR)	: --
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Codice restrizione in galleria (ADR)	: B/D

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 274, 362
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P206
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP89
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T50
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP4, TP40
N° EmS (Incendio)	: F-D
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-U
Categoria di stivaggio (IMDG)	: D
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW2
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E0
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 218
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 75kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A1, A187
Codice ERG (IATA)	: 10L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: 8F
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 659
Quantità limitate (ADN)	: 0
Quantità esenti (ADN)	: E0
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

### Trasporto per ferrovia

Disposizioni speciali (RID)	: 274, 659
-----------------------------	------------

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

Quantità limitate (RID)	: 0
Quantità esenti (RID)	: E0
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P206
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP89
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T50
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP4, TP40
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Colli express (RID)	: CE2
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 23

## 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(b)	diclorometano; cloruro di metilene
40.	gas di petrolio, liquefatti; gas di petrolio; [combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione del grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C3-C7 e punto di ebollizione nell'intervallo da - 40 °C a 80 °C ca. (da - 40 oF a 176 °F).]; dimetiletere
59.	diclorometano; cloruro di metilene

##### Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### 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)

# HRANIFIX INDUSTRY

Data di pubblicazione: 17/05/2016

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

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## 15.1.2. Norme nazionali

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
	Commenti (al di sotto della composizione)	Modificato	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
15.1	REACH Allegato XVII	Modificato	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Modificato	
16	Fonti di dati	Modificato	

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
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
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti

# HRANIFIX INDUSTRY

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 17/01/2023

Sostituisce la versione di: 08/03/2020

Versione: 5.2

## Abbreviazioni ed acronimi:

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
STP	Impianto di trattamento acque reflue
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : Guida dell'ECHA sulla compilazione di schede di dati di sicurezza  
Database di inventario C&L dell'ECHA . Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

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

Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
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. Gas 1A	H220	Giudizio di esperti
Press. Gas (Comp.)	H280	Giudizio di esperti
Skin Irrit. 2	H315	Giudizio di esperti
Eye Irrit. 2	H319	Giudizio di esperti
Carc. 2	H351	Giudizio di esperti
STOT SE 3	H336	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.