**TrueVIS INK, TR2-CL2**
**CLEANING LIQUID, (TR2-CL2) 100ML**
**CLEANING LIQUID (TR2-CL2) SV 500ML**

# Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 06/02/2026 Versione: 4.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : TrueVIS INK, TR2-CL2
CLEANING LIQUID, (TR2-CL2) 100ML
CLEANING LIQUID (TR2-CL2) SV 500ML
UFI : FCTE-3W7P-VDKG-E021

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

#### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Funzione o categoria d'uso : Agenti ed additivi detergenti/di lavaggio

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Produttore**
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

**Fornitore**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica | 055 794 7819 | |

| Paese/Area | Organismo/società | Numero di emergenza | Commenti |
|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa | 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni | +39 881 732 326 | |
| Italia | Centro Antiveleni Turin | '+39 0 116 637 637 | |
| Svizzera | Tox Info Suisse | 145<br>+41 44 251 51 51 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- | Numero CAS: 112-36-7<br>Numero CE: 203-963-7<br>no. REACH: 01-2119969946-13 | 65 – 75 | Skin Irrit. 2, H315 |
| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol | Numero CAS: 143-22-6<br>Numero CE: 205-592-6<br>N. indice CE: 603-183-00-0 | 10 – 20 | Eye Dam. 1, H318 |
| 2(3H)-Furanone, dihydro- | Numero CAS: 96-48-0<br>no. REACH: 01-2119471839-21 | 5 – 15 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=800 mg/kg di peso corporeo)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

| Limiti di concentrazione specifici: | | |
|---|---|---|
| **Nome** | **Identificatore del prodotto** | **Limiti di concentrazione specifici (%)** |
| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol | Numero CAS: 143-22-6<br>Numero CE: 205-592-6<br>N. indice CE: 603-183-00-0 | (20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319<br>(30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

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.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso per il primo soccorritore : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

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

| | | |
|---|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : | Nessuno(a) in condizioni normali. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : | Irritazione. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : | Gravi danni agli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : | Nessuno(a) in condizioni normali. |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Pericolo di esplosione | : | Nessun rischio diretto di esplosione. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : | Sviluppo possibile di fumi tossici. |

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | | |
|---|---|---|
| Istruzioni per l'estinzione | : | Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| 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 | : | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |

**Per chi non interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. |
| Procedure di emergenza | : | Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |

**Per chi interviene direttamente**

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di protezione | : | Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : | Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoruscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

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

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

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

**Svizzera**

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

**DNEL e PNEC**

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 3,43 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 50,05 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Popolazione generale)** | |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 1,71 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 5,96 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 1,71 mg/kg di peso corporeo/giorno |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 958 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 130 mg/m³ |
| **2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol (143-22-6)** | |
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 400 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 96 mg/m³ |
| Acuta - effetti locali, cutanea | 8,35 mg/cm² |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 96 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 1005 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea | 5,65 mg/cm² |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 24 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 30,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Popolazione generale)** | |
| Acuta - effetti sistemici, cutanea | 200 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti sistemici, inalazione | 48 mg/m³ |
| Acuta - effetti sistemici, orale | 103,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| Acuta - effetti locali, cutanea | 4,173 mg/cm² |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 48 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 50,25 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 12 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 502,5 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, cutanea | 2,823 mg/cm² |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 15,252 mg/m³ |
| **PNEC (Acqua)** | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 100 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 142,57 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 22 mg/l |
| **PNEC (Sedimento)** | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 11,115 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 1,1115 mg/kg peso secco |

| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol (143-22-6) | |
|---|---|
| **PNEC (Suolo)** | |
| PNEC suolo | 11,51 mg/kg peso secco |
| **PNEC (Orale)** | |
| PNEC orale (avvelenamento secondario) | 525,5 mg/kg cibo |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 199,5 mg/l |

## 8.2. Controlli dell’esposizione

### Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Non richiesto in caso di utilizzo appropriato come impostazione del liquido di pulizia sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con il liquido detergente, indossare occhiali di sicurezza approvati EN166 o occhiali antispruzzo chimici.

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Non richiesto in caso di utilizzo appropriato come impostazione del liquido di pulizia sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con il liquido detergente, indossare indumenti protettivi.

**Protezione delle mani:**
Non richiesto in caso di utilizzo appropriato come impostazione del liquido di pulizia sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con il liquido detergente, utilizzare guanti protettivi. I guanti impermeabili raccomandati sono guanti in gomma butilica approvati EN420/374.

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
In caso di ventilazione inadeguata e limiti di esposizione superati o in caso di irritazione o altri sintomi, utilizzare un respiratore approvato NIOSH / MSHA o EN 149 (con strato di carbone attivo per vapore organico).

### Controlli dell’esposizione ambientale

**Controlli dell’esposizione ambientale:**
Non disperdere nell’ambiente.
**Altre informazioni:**
Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.E lavarli prima di indossarli nuovamente.Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | Incolore. |
| Odore | : | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non applicabile |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non infiammabile. |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | > 71 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Solubilità | : | Idrosolubilità. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | 0,9 – 1 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

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

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, gas / vapori tossici.

## 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)

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 4970 mg/kg Source: THOMSON |
| LD50 orale | 4970 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | 6700000 mg/kg Source: THOMSON |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,24 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 1582 mg/kg |
| LD50 orale | 800 mg/kg |
| LD50 cutanea | 5600 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 5,1 mg/l/4h |

| 2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo; TEGBE; trietilene glicol monobutil etere; butossitrietilen glicol (143-22-6) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| LD50 orale | 5170 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | 3540 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 1050 - 11800 |
| LD50 cutanea | 3540 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 50 mg/l/4h |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

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 : IARC ha valutato l'inchiostro da stampa come gruppo3(Non classificato per quanto riguarda la cancerogenicità per gli esseri umani).

| 2(3H)-Furanone, dihydro- (96-48-0) | |
|---|---|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 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) |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| | | |
|---|---|---|
| Ecologia - generale | : | Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| 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

| TrueVIS INK, TR2-CL2<br>CLEANING LIQUID, (TR2-CL2) 100ML<br>CLEANING LIQUID (TR2-CL2) SV 500ML | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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 | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : | Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : | Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : | 08 03 12* - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose |

## 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** | | | | |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto | | | | |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**
Non regolato

**Trasporto via mare**
Non regolato

**Trasporto aereo**
Non regolato

**Trasporto fluviale**
Non regolato

### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

#### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

#### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH < 0,1% o SCL.

#### Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

#### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

#### Regolamento sull'ozono (2024/590)

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

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

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

#### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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

#### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|---|---|
| ACGIH | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|---|---|
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| CSA | Valutazione della sicurezza chimica |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| ED | Interferente endocrino |
| EN | Standard Europeo |
| CER | Catalogo europeo dei rifiuti |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| Log Kow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| OSHA | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro |

# Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|---|---|
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| DPI | Dispositivi di protezione individuale |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| TF | Funzione tecnica |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TWA | Limite medio pesato nel tempo |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| UFI | Identificatore unico di formula |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

RDG Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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.