# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 6 apr 2023
**Data di stampa:** 23 feb 2024
**Versione:** 2



## Top Plast Eco black 3,5min. 250ml (Comp. B)

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Top Plast Eco black 3,5min. 250ml (Comp. B)

**Articolo No.:**
T910250

**UFI:**
GDWW-58T0-2GQP-JGFS

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

**Uso della sostanza/miscela:**
Adesivo

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79
**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
**Telefono:** 0332 1439800
**E-mail:** info@tech-masters.it
**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| |
|---|
| Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333 |
| Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819 |
| Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444 |
| Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029 |
| Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300 |
| Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000 |
| Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343 |
| Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459 |
| Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726 |
| Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858 |
| TECH-MASTERS Italia Srl<br>Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.) |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|---|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)* | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli:**

**GHS07**
Punto esclamativo

**Avvertenza:** Attenzione

| Avvertenze relative ai pericoli per la salute | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

| Consigli di prudenza Prevenzione | |
|---|---|
| P280 | Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. |

| Consigli di prudenza Risposta | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P337 + P313 | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |

### 2.3. Altri pericoli

**Altri effetti nocivi:**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazioni ≥ 0,1%.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:**

| Identificatori del prodotto | Nome della sostanza<br>Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] | Concentrazione |
|---|---|---|
| No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4<br>Nr. REACH: 01-2119552434-41 | **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Attenzione | 10 – < 25 Vol-% |

*Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.*

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali:**

Non somministrate mai nulla per bocca a una persona priva di sensi!

**In caso di inalazione:**

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

**In caso di contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**Dopo contatto con gli occhi:**
Sciacquare prima a lungo con acqua (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi consultare un medico.

**In caso di ingestione:**
Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Bevete molta acqua. Consultare immediatamente il medico.

**Autoprotezione del soccorritore:**
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Se applicabile, i sintomi e gli effetti ritardati sono riportati nella sezione 11. o nelle vie di assunzione alla sezione 4.1.
I sintomi di avvelenamento possono non comparire per molte ore, pertanto è necessario un monitoraggio medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

### 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:**
Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.
Irrorazione con acqua, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) ($CO_2$), Estinguente a secco

**Mezzi di estinzione non idonei:**
Nessuno conosciuto

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
**Prodotti di combustione pericolosi:**
Ossidi di carbonio, gas tossici

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Protezione individuale: vedi sezione 8. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Usare un respiratore adeguato.
Raffreddare i contenitori a rischio con acqua nebulizzata. I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti secondo le norme ufficiali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente
**Misure di precauzione per la persona:**
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Evitare la formazione di polvere con prodotti solidi o in polvere. Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Se necessario, prestare attenzione al rischio di scivolamento.

**Procedure d'emergenza:**
Abbandonare il più possibile la zona di pericolo e, se necessario, utilizzare i piani di emergenza esistenti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente
**Protezione individuale:**
Protezione individuale: vedi sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali
Contenere in caso di fuga di grandi quantità. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare che il prodotto penetri nelle acque reflue, nelle acque superficiali e nelle acque sotterranee. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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

**Per il contenimento:**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure di protezione

**Istruzioni per una manipolazione sicura:**

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Per le sostanze di lavorazione, rispettare le indicazioni date dalle etichette e dai fogli con dati di sicurezza.

### Istruzioni per igiene industriale generale

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

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

**Misure tecniche e condizioni per la conservazione:**

Impedire l'accesso a persone non autorizzate.

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:**

Non immagazzinare il prodotto nei passaggi e nelle scale. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. Conservare in un luogo asciutto.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 10 – Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

### 7.3. Usi finali particolari

**Raccomandazione:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

### 8.1. Parametri di controllo

### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Nessun dato disponibile

### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione |
|---|---|---|
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 8,7 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici |
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 29,4 mg/m³ | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici |
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 2,5 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici |

| Nome della sostanza | DNEL valore | ① DNEL tipo<br>② Via di esposizione |
|---|---|---|
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 4,2 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici |
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 2,5 mg/kg pc/ giorno | ① DNEL lavoratore<br>② Lungo termine – orale, effetti sistemici |

| Nome della sostanza | PNEC valore | ① PNEC tipo |
|---|---|---|
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 0,85 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua dolce |
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 0,085 mg/L | ① PNEC Acquatico, Acqua marina |
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 0,193 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua dolce |
| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo**<br>No. CAS: 102-60-3<br>CE N.: 203-041-4 | 0,0193 mg/kg | ① PNEC sedimento, acqua marina |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Garantire una buona ventilazione. Questa può essere ottenuta mediante ventilazione di scarico locale o aria di scarico generale. Se ciò non è sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei valori limite di esposizione professionale (OEL), indossare una protezione respiratoria adeguata. Si applica solo se i valori limite di esposizione sono elencati qui. I metodi di valutazione appropriati per verificare l'efficacia delle misure protettive adottate comprendono metodi di determinazione metrologici e non misurati. Tali metodi sono descritti, ad esempio, dalla norma EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere sul luogo di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di metodi e apparecchiature per la determinazione di agenti chimici e biologici".

#### 8.2.2. Protezione individuale

**Protezione occhi/viso:**

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

**Protezione della pelle:**

Protezione della mano:
Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN ISO 374).
Materiale dei guanti:
Butil gomma elastica
Neoprene®
NBR (Caucciù di nitrile)
PVC (cloruro di polivinile)
Spessore del materiale del guanto: 0,5mm
Tempo di penetrazione >= 480 min.
I tempi di penetrazione determinati secondo la norma EN 16523-1 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Si raccomanda un tempo di utilizzo massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione.
Si raccomanda una crema protettiva per le mani.
Informazioni aggiuntive sulla protezione delle mani - Non sono stati effettuati test. Per le miscele, la selezione è stata effettuata al meglio delle nostre conoscenze e sulla base delle informazioni fornite dagli ingredienti. Per le sostanze, la scelta è stata fatta in base alle informazioni fornite dal produttore dei guanti. La scelta finale del materiale dei guanti deve essere fatta tenendo conto dei tempi di

penetrazione, dei tassi di permeazione e della degradazione. La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Nel caso di miscele, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso. L'esatto tempo di rottura del materiale del guanto deve essere richiesto al produttore del guanto di protezione e deve essere rispettato.

Protezione per il corpo:
Indumenti da lavoro protettivi (ad es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, indumenti da lavoro a maniche lunghe).

**Protezione respiratoria:**
Normalmente non è richiesto.

**Pericoli termici:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

**Altre misure precauzionali:**
È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree in cui si mangia.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Aspetto**

**Stato fisico:** Pasta
**Colore:** nero
**Odore:** caratteristica

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

| **Parametro** | **Valore** | **① Metodo**<br>**② Annotazione** |
|---|---|---|
| pH | *Nessun dato disponibile* | |
| Punto di fusione | *Nessun dato disponibile* | |
| Temperatura di congelamento | *Nessun dato disponibile* | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | *Nessun dato disponibile* | |
| Punto d´infiammabilità | *Nessun dato disponibile* | |
| Velocità di evaporazione | *Nessun dato disponibile* | |
| Temperatura di autoaccensione | *Nessun dato disponibile* | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | *Nessun dato disponibile* | |
| Tensione di vapore | *Nessun dato disponibile* | |
| Densità di vapore | *Nessun dato disponibile* | |
| Densità | *Nessun dato disponibile* | |
| Densità relativa | 1,29 | |
| Densità apparente | *non applicabile* | |
| Solubilità in acqua | *Nessun dato disponibile* | |
| Viscosità dinamica | 60 Pa* s | |
| Viscosità cinematica | *Nessun dato disponibile* | |

### 9.2. Altre informazioni
Il prodotto non è esplosivo.

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
**Liquidi comburenti:**
No.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività
Il prodotto non è stato esaminato.

### 10.2. Stabilità chimica
Chimicamente stabile in condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare
Nessuno conosciuto.

### 10.5. Materiali incompatibili
Alcali, forti ossidanti, Acidi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo** No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
|---|
| **$LD_{50}$ per via orale:** >2.000 – 5.000 mg/kg (Ratto) OECD 401 |
| **$LD_{50}$ dermico:** >2.000 mg/kg (Ratto) OECD 402 |

**Tossicità orale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità dermale acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per inalazione acuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:**
Provoca irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Cancerogenicità:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità per la riproduzione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Indicazioni aggiuntive:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**
Nessuno degli ingredienti è incluso.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo** No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
|---|
| **$LC_{50}$:** >100 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus) DIN 38412 T.15 |
| **$EC_{50}$:** >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) 92/69/EC |
| **$EC_{50}$:** >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) 84/449/EEC C.3 |
| **NOEC:** ≥10 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 211 |

**Valutazione/classificazione:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo** No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
|---|
| **Biodegradazione:** Sí, lenta |

**Indicazioni aggiuntive:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo** No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
|---|
| **Log $K_{OW}$:** -2,08 |

**Accumulazione / Valutazione:**
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.4. Mobilità nel suolo
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

| **1,1',1'',1'''-Etilendinitrilotetrapropan-2-olo** No. CAS: 102-60-3 CE N.: 203-041-4 |
|---|
| **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** — |

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessuno degli ingredienti è incluso.

### 12.7. Altri effetti nocivi
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

**Codice dei rifiuti prodotto**

| | |
|---|---|
| 08 04 09 * | Rifiuti di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento adatto / Prodotto:**
Si sconsiglia lo smaltimento attraverso le acque reflue. Osservare le normative locali. Ad esempio, un impianto di incenerimento adatto. Prodotto polimerizzato: può essere smaltito con i rifiuti domestici.

**Smaltimento adatto / Imballo:**
Imballaggio non pulito: Osservare le norme locali. Svuotare completamente il contenitore. Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti come la sostanza.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| Trasporto via terra (ADR/RID) | Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN) | Trasporto via mare (IMDG) | Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU** | | | |
| Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. | Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | | | |
| trascurabile | trascurabile | trascurabile | trascurabile |

### 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

**Autorizzazioni:**
Osservare le normative e le leggi nazionali sulla tutela della maternità (in particolare l'attuazione nazionale della direttiva 92/85/CEE)! È necessario applicare le misure igieniche generali per la manipolazione dei prodotti chimici. È necessario osservare il Regolamento (UE) n. 649/2012 "relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose", poiché il prodotto contiene una sostanza che rientra nell'ambito di applicazione di tale regolamento.

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:**
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 0,3 Vol-%

#### 15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche
Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

| | |
|---|---|
| ACGIH | Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi |
| ADN | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| AGW | Valore limite di soglia |
| BCF | Fattore di concentrazione biologica |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classificazione, etichettatura e imballaggio |

| | |
|---|---|
| DIN | Istituto tedesco per la standardizzazione |
| DNEL | livello derivato senza effetto |
| $EC_{50}$ | concentrazione efficace 50% |
| EN | Norma europea |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | European Waste Catalogue |
| $IC_{50}$ | Concentrazione inibitoria 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | peso corporeo |
| $LC_{50}$ | Concentrazione letale mediana |
| $LD_{50}$ | Dose letale 50% |
| MAK | massima concentrazione sul posto di lavoro (CH) |
| NFPA | Associazione statunitense di protezione antincendio |
| NIOSH | Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico |
| OEL | Valore limite di soglia |
| OSHA | Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro |
| PBT | persistente, bioaccumulabile e tossico |
| PNEC | Prevedibile concentrazione priva di effetti |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche |
| RID | Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

| Classi e categorie di pericoli | Indicazioni di pericolo | Procedura di classificazione |
|---|---|---|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)* | H319: Provoca grave irritazione oculare. | |

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

| Indicazioni di pericolo | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |

### 16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.