

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

# Collano Härter HR 910

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

Collano Härter HR 910

Identificatore unico di formula (UFI):

CV00-70P3-Y001-FQWM

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Indurente per colla da falegname

Usi sconsigliati :

Nessuno in particolare.

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

Nome e indirizzo azienda:

**Collano AG**

Neulandstrasse 3

CH-6203 Sempach Station

+41 41 469 92 75

www.collano.com

Indirizzo email:

sdb@collano.com

Revisione:

13/06/2022

Versione SDS:

1.0

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+41 41 469 92 75 (Mo - Do 8:00 - 12:00 / 13:00 - 17:00 MEZ/CET)

(Fr 8:00 - 12:00 / 13:00 - 16:00 MEZ/CET)

(+41 44 251 51 51 Tox Center)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1; H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

Acute Tox. 4; H332, Nocivo se inalato.

STOT SE 3; H335, Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:  
Pericolo

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se inalato. (H332)  
Provoca irritazione cutanea. (H315)  
Può provocare una reazione allergica cutanea. (H317)  
Provoca gravi lesioni oculari. (H318)  
Può irritare le vie respiratorie. (H335)  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (H412)

Sicurezza:  
Generale:

-

Prevenzione:

Evitare di respirare la nebbia/i vapori. (P261)  
Indossare proteggere gli occhi/guanti/indumenti protettivi. (P280)

Reazione:

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. (P305+P351+P338)  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico. (P310)

Conservazione:

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. (P403+P233)

Smaltimento:

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali. (P501)

Contenuto:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
2-tridecoxyethyl dihydrogen phosphate  
Cyclohexyldimethylamine

### 2.3. Altri pericoli

Altre etichette:

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.  
4.99 % della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota.  
La miscela contiene il 4.99 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico

Altro:

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Notazione
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	n. CAS: 28182-81-2 n. CE: 500-060-2 REACH: n. indice:	80-95%	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

2-tridecoxyethyl dihydrogen phosphate	n. CAS: 9046-01-9 n. CE: 618-558-4 REACH: Polymer n. indice:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Cyclohexyldimethylamine	n. CAS: 98-94-2 n. CE: 202-715-5 REACH: n.a. n. indice:	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 300.00 mg/kg) Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411
esameten-1,6-diisocianato	n. CAS: 822-06-0 n. CE: 212-485-8 REACH: 01-2119457571-37-xxxx n. indice: 615-011-00-1	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 1, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

-----

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

#### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Generalità:

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

#### Inalazione:

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo. Prevenire lo shock tenendo l'infortunato al caldo in ambiente tranquillo. Praticare la respirazione artificiale in caso di difficoltà respiratorie. Se il paziente è incosciente, girarlo di lato e chiamare un'ambulanza.

#### Contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Nel caso di irritazione agli occhi: rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30°C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 15 minuti. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consultare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.

#### Ingestione:



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Somministrare bevande all'infortunato e tenerlo sotto controllo. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

Combustione:

Non utilizzabile

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

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, non ché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

Effetti di sensibilizzazione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle. La reazione allergica insorge tipicamente 12-72 ore dopo l'esposizione all'allergene ed è dovuta al fatto che l'allergene penetra nella pelle e reagisce con le proteine dello strato cutaneo superiore. Il sistema immunitario del corpo riconosce la proteina modificata come estranea e tenta di decomporla.

Effetti di sensibilizzazione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare allergia in caso d'inalazione. La reazione allergica insorge tipicamente entro un'ora dal contatto con la sostanza allergenica e provocano una reazione infiammatoria nei polmoni.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

Consultare immediatamente un medico.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Nota per il medico:

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

Ossidi di carbonio (CO / CO<sub>2</sub>).

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

Evitare l'inalazione di vapori dai materiali di scarto.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

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

Limitare la dispersione, raccogliere con granulato o sostanza simile e smaltire in conformità alla normativa per le sostanze pericolose.

Utilizzare sabbia, terra di diatomee o legante universale per la raccolta dei liquidi.

La pulizia può essere effettuata con detergente. Non utilizzare solventi.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione "Considerazioni sullo smaltimento" per lo smaltimento del prodotto.

Vede la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare eventuali contenitori/vassoi di raccolta per non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

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

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Compatibilità degli imballaggi:

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

Temperatura di conservazione:

Asciutto, fresco e ben ventilato

Tenere il contenitore ben chiuso.

Evitare la contaminazione e l'assorbimento di umidità.

Materiali incompatibili:

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

DNEL

Dati non disponibili

PNEC

Dati non disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

Precauzioni generali:

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

**Scenari di esposizione:**

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

**Limiti di esposizione:**

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

**Misure tecniche:**

Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

**Misure igieniche:**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale:**

Nessun requisito particolare.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Generalità:**

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

**Vie aeree:**

Tipo	Classe	Colore	Norme
La protezione respiratoria non è necessaria in caso di ventilazione adeguata	-	-	-

**Cute e corpo:**

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme
È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari. Indossare eventualmente indumenti protettivi in caso di lavoro prolungato con il presente prodotto.	-	-



**Mani:**

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme
Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
Butile	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388





Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme
Gomma (Lattice)	0.4	-	EN374-2, EN388



Occhi:

Tipo	Norme
Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.	EN166



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Giallino

Odore / Soglia olfattiva (ppm):

Leggero odore

pH:

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità (g/cm<sup>3</sup>):

~1.14 (20 °C)

Viscosità:

~1230 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Caratteristiche delle particelle:

Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

Punto di fusione (°C):

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C):

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione (°C):

>150

Pressione del vapore:

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità di vapore:

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Temperatura di decomposizione (°C):

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C):

163

Infiammabilità (°C):

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Autoinfiammabilità (°C):

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Limite di esplosione (% v/v):

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità

Solubilità in acqua:

Non utilizzabile - idroliticamente instabile

Coefficiente n-ottanolo/acqua:

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità in grassi (g/L):

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

## 9.2. Altre informazioni

Altri parametri fisici e chimici:

Dati non disponibili

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione "Manipolazione e immagazzinamento".

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con ammine ed alcoli, con acqua sviluppo di CO<sub>2</sub>, se in contenitori chiusi aumento di pressione; pericolo di scoppio.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	OCSE 403
Specie	Ratto, femmina
Via di esposizione	Inalazione



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Test LC50 (4 ore)  
 Risultato 0.39 mg/L  
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
 Metodo di prova OCSE 402  
 Specie Ratto, maschio/femmina  
 Via di esposizione Dermatologico  
 Test DL50  
 Risultato >2000 mg/kg  
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
 Metodo di prova  
 Specie Coniglio, maschio/femmina  
 Via di esposizione Dermatologico  
 Test  
 Risultato >2000 mg/kg  
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
 Metodo di prova  
 Specie  
 Via di esposizione Inalazione  
 Test  
 Risultato 1.5 mg/L  
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Cyclohexyldimethylamine  
 Metodo di prova  
 Specie Ratto  
 Via di esposizione Orale  
 Test DL50  
 Risultato 348 mg/kg  
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Cyclohexyldimethylamine  
 Metodo di prova  
 Specie Ratto  
 Via di esposizione Inalazione  
 Test LC50 (4 ore)  
 Risultato 4.45 mg/L  
 Altre informazioni

Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea:  
 Provoca irritazione cutanea.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria:**

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	
Specie	Ratto, maschio/femmina
Risultato	Effetti nocivi osservati (sensibilizzante)
Altre informazioni	

**Sensibilizzazione cutanea:**

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	OCSE 429
Specie	Topo
Risultato	Effetti nocivi osservati (sensibilizzante)
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	OCSE 406
Specie	Porcellino d'india
Risultato	Effetti nocivi osservati (sensibilizzante)
Altre informazioni	

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:**

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	
Specie	
Via di esposizione	Inalazione
Organo bersaglio	
Durata	
Test	
Risultato	
Conclusione	Effetti nocivi osservati
Altre informazioni	

Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Effetti cronici:**

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**

Nessuno in particolare.

**Altre informazioni:**

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	
Specie	Pesce, Danio rerio
Comparto ambientale	
Durata	
Test	
Risultato	>100 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	
Specie	Dafnie, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	48 ore
Test	EC50
Risultato	>100 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	DIN 38412 / 11
Specie	Alghe, Scenedesmus subspicatus
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	ErC50
Risultato	>1000 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Metodo di prova	OCSE 209
Specie	Batteri
Comparto ambientale	
Durata	3 ore
Test	EC50
Risultato	3.828 mg/L



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto/ingrediente	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico	No
Metodo di prova	
Risultato	1%, 28d

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

## 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno in particolare.

## 12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP 6 - Tossicità acuta

HP 13 - Sensibilizzante

HP 14 - Ecotossico

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 sui rifiuti.

Codice CER

08 04 09\* Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Gruppo d'imballaggio

\*\* Pericoli per l'ambiente

Altro

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile

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

Dati non disponibili

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Limitazioni d'uso:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

Esigenza di istruzioni particolari:

L'utilizzatore del prodotto deve avere conoscenza specifica dei prodotti contenenti poliuretano e sostanze epossidiche.

Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate:

Non utilizzabile

Altro:

Non utilizzabile

Fonti:

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 sui rifiuti.

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).

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).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

## SEZIONE 16: altre informazioni

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H226, Liquido e vapori infiammabili.

H301, Tossico se ingerito.

H302, Nocivo se ingerito.

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

- H311, Tossico per contatto con la pelle.
- H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315, Provoca irritazione cutanea.
- H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318, Provoca gravi lesioni oculari.
- H319, Provoca grave irritazione oculare.
- H330, Letale se inalato.
- H331, Tossico se inalato.
- H332, Nocivo se inalato.
- H334, Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335, Può irritare le vie respiratorie.
- H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Abbreviazioni e acronimi

- ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
- ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- BCF = Fattore di Bioconcentrazione
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica
- CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale
- ES = Scenario di Esposizione Indicazione
- EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
- IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
- IBC = Contenitori Bulk
- IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
- Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
- MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
- OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
- ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- SCL = Limite di concentrazione specifico
- SVHC = Sostanze Molto Pericolose
- STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
- STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
- TWA = Media ponderata nel tempo
- UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

---

VOC = Composti Organici Volatili

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

#### Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodo di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

La classificazione della miscela con riguardo ai rischi ambientali è conforme ai metodi di calcolo forniti dal Regolamento.

#### Convalidato/a da

uca

#### Altro

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it