

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Härter GG**

Denominazione della sostanza esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero  
REACH numero di registrazione 01-2119485796-17

**numeri di identificazione**

No. CAS 28182-81-2  
CE N. 931-274-8

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Materiale di riempimento per prodotti Elettrotecnici  
Solo per uso industriale e professionale

**Usi sconsigliati**

Uso dal consumatore finale

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

**Indirizzo**

BBC Cellpack GmbH  
Carl-Zeiss-Strasse 20  
79761 Waldshut-Tiengen

No. Telefono +49 (0)7741 6007-0  
No. Fax +49 (0)7741 64989  
e-mail electrical.products@cellpack.com

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

+49 (0)7741 6007-0

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

msds@cellpack.com

**Distributori Svizzera:**

**Indirizzo**

Cellpack AG Electrical Products  
Anglikerstrasse 99  
CH-5612 Villmergen

No. Telefono +41 56 618 18 18  
No. Fax +41 56 618 12 45  
e-mail verkauf.epschweiz@cellpack.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall'estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

**Informazioni relativi alla classificazione**

Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

**Versione attuale :** 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

**Regione:** CH

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3 e 4.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Identificatore del prodotto**

28182-81-2 (esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero)

**Pittogrammi di pericolo**



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332

Nocivo se inalato.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti protettivi.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P333+P313

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

P362+P364

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

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**Caratterizzazione chimica**

Denominazione della sostanza esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero

**numeri di identificazione**

No. CAS 28182-81-2

CE N. 931-274-8

**Ingredienti da menzionare in conformità al regolamento (EU) n. 1907/2006, ALLEGATO II, sezione 3.1**

Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
No CAS / CE / Index / REACH	Concentrazione	%
esametilen-1,6-diisocianato	impurezza	
822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	< 0,10	peso-%

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

**Versione attuale :** 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

**Regione:** CH

### 3.2 Miscela

Non applicabile. Il prodotto non è una miscela.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati.

#### Inalazione

Ventilazione con aria esterna, collocare l'infortunato in posizione di riposo e mantenerlo ben caldo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica.

#### Contatto con la pelle

Pulire preferibilmente con detergente a base di polietilenglicole o con molta acqua calda e sapone.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 10 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

#### Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Tenere a riposo.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

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

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

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

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato. Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo. Non far pervenire alla rete fognaria l'acqua di spegnimento. Smaltire secondo le disposizioni vigenti i residui di combustione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Per chi non interviene direttamente

Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

#### Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

**Versione attuale :** 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

**Regione:** CH

Non immettere nelle fognature. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.). I residui di sversamento vanno ripresi con il prodotto specificato e lasciati per alcuni giorni entro recipienti non chiusi sinché non hanno più luogo reazioni. Una volta raggiunta questa condizione, chiudere il contenitore e smaltire in conformità con i regolamenti locali (vedere sezione 13).

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. Le superficie contaminate vanno immediatamente trattate con le formulazioni che seguono:

Formulazione applicabile (infiammabile): acqua 45 % vol., etanolo ovv. isopropanolo 50 % vol., soluzione ammoniacale (densità = 0,88) 5 % vol.

Un'alternativa non infiammabile è sodio carbonato 5 % vol., acqua 95 % vol.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

La manipolazione di formulazioni di questo tipo non è consentita in casi di allergie, asma o patologie respiratorie di tipo cronico! Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti (DPR 27/4/1955 n. 547 e DPR 19/3/1956 n. 303).

#### Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto del prodotto con cute, occhi ed indumenti.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

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

#### Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. L'istruzione su l'etichetta sono da eseguire. Proteggere dal calore eraggi solari. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare l'azione di umidità atmosferica o di acqua: la formazione di CO<sub>2</sub> entro recipienti chiusi genera sovrappressione.

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i recipienti ben chiusi. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

#### Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Alcoli; Ammine

### 7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esametilen-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
	MAK (SUVA)		
	Hexamethylendiisocyanat (HDI) / Hexamethylendiisocyanat (HDI)		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Notazione	B, Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen / La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps
-----------	--

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero			28182-81-2 931-274-8
	per via inalatoria riferito a: aria	acuto, di breve durata	locale	1 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria riferito a: aria	lungo termine (cronico)	locale	0,5 mg/m <sup>3</sup>
2	esametilen-1,6-diisocianato			822-06-0 212-485-8
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	0,07 mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero		28182-81-2 931-274-8
	Acqua	acqua dolce	0,127 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,0127 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	266701 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	26670 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	53183 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)		88 mg/L
2	esametilen-1,6-diisocianato		822-06-0 212-485-8
	Acqua	acqua dolce	0,049 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,005 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,674 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,067 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	0,523 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)		8,42 mg/L

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Ciò è possibile provvedendo ad una aspirazione sul posto di lavoro o nel locale di lavoro. Se questa misura non dovesse risultare idonea per mantenere la concentrazione di solventi al di sotto dei valori limiti; In fase di applicazione a spruzzo, indossare respiratore con alimentazione d'aria indipendente dall'ambiente, e ciò anche se sussiste efficace aerazione aerazione dell'ambiente stesso.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Quando spruzzato: respiratore a pressione. Per operazioni diverse dalla spruzzatura: in aree ben ventilate, respiratori a pressione possono essere sostituiti dalla combinazione di filtri a carbone e maschera con filtro per il particolato.

**Protezioni per occhi / volto**

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

**Versione attuale :** 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

**Versione sostituita:** 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

**Regione:** CH

Indossare occhiali di protezione a titolo di difesa contro eventuali spruzzi di solvente.

**Protezione delle mani**

Osservare la regola de uso di guanti protettiv. I guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici collaudati secondo EN 374 sono considerati adatti.

Raccomandazioni di protezione contro ingrediente generalmente contenuti nei prodotti:

Nel caso di un contatto breve (ad esempio contro spruzzi):

Materiale adatto:

gomma nitrilica, Neoprene

pessore del materiale: > 0,4 mm

Tempo di passaggio: > 480 min.

I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego quanto alla loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche).

Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Una protezione preventiva della pelle è raccomandata (crema protettiva). Lavare immediatamente con acqua la pelle contaminata. Concepire le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o infibra sintetica resistente alle alte temperature. Tutte le parti delcorpo devono essere lavate in caso di contatto.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
liquido	
<b>Colore</b>	
incolore	
<b>Odore</b>	
quasi inodore	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Notazione	si decompone a delle temperature al di sotto del punto di ebollizione
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Valore	circa -51 °C
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Valore	circa 250 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	circa 228 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Valore	circa 460 °C
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Nessun dato disponibile			
<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Valore	<	0,0000	hPa
		3	
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore	circa	1,17	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	DIN 53217		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
log Pow		9,81	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
<b>viscosità cinematica</b>			
Valore	circa	3000	mPa*s
Temperatura di riferimento		23	°C
Tipo	dinamica		
Metodo	DIN EN ISO 3219/A.3		
<b>caratteristiche delle particelle</b>			
Nessun dato disponibile			

**9.2 altre informazioni**

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**
**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessun dato disponibile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni esotermiche possibili al contatto con sostanze incompatibili.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili**

 Ammine; alcoli; In caso di contatto con l'acqua, formazione di CO<sub>2</sub>; rischio di aumento della pressione in serbatoi chiusi. Pericolo di scoppio.

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
DL50	>	2500	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
2	esametenil-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
DL50	>	746	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	esametenil-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
DL50	>	7000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Nome del prodotto	No. CAS	CE N.
CL50		543	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione		4	h
Specie	ratto (maschio)		
Sostanza di riferimento	Esametenil-1,6-diisocianato omopolimero		
Metodo	OECD 403		
CL50		390	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione		4	h
Specie	ratto (femmina)		
Sostanza di riferimento	Esametenil-1,6-diisocianato omopolimero		
Metodo	OECD 403		
Notazione	La sostanza è stata testata in una forma (cioè con una speciale distribuzione granulometrica) diversa da quella commercializzata e suscettibile di essere utilizzata. Sulla base del concetto di "split-entry" e dei dati disponibili sulla dimensione delle particelle durante l'applicazione finale della sostanza, è giustificata una classificazione modificata della tossicità acuta per inalazione.		
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esametenil-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
CL50		0,124	mg/l
Durata esposizione		4	h



## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Stato di aggregazione	Vapore
Specie	ratto
Metodo	OECD 403
Fonte	ECHA

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
2	esametilen-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
Modalità di assunzione	vie respiratorie		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esametilen-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
Metodo	OECD 474		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esametilen-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
Metodo	OECD 422		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esametilen-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8
Metodo		OECD 453	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**Indicazioni particolari**

In base alle proprietà dei componenti isocianici e tenendo conto delle informazioni tossicologiche relative a prodotti simili, questo preparato può provocare fenomeni di irritazione acuta e/o sensibilizzazione del sistema respiratorio con possibili manifestazioni asmatiche erilevanti difficoltà respiratorie. Le persone sensibilizzate possono successivamente manifestare sintomi asmatici anche se esposte a concentrazioni atmosferiche ben al di sotto del Limite di Esposizione Professionale. Esposizioni ripetute possono provocare un danno permanente al sistema respiratorio.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
CL50		>	100 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie		Danio rerio	
Metodo		EU C.1	
Fonte		ECHA	

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
CE50			127 mg/l
Durata esposizione			48 h
Specie		Daphnia magna	
Fonte		ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8
CE50		>	1000 mg/l
Durata esposizione			72 h
Specie		Scenedesmus subspicatus	

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>esametilen-1,6-diisocianato</b>	<b>822-06-0</b>	<b>212-485-8</b>
ErC50	>	77,4	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	EU C.3		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>esametilen-1,6-diisocianato</b>	<b>822-06-0</b>	<b>212-485-8</b>
NOEC		11,7	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	EU C.3		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
CE50		3828	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	fango attivo		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 A		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
<b>2</b>	<b>esametilen-1,6-diisocianato</b>	<b>822-06-0</b>	<b>212-485-8</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		42	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
BCF		141	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero</b>	<b>28182-81-2</b>	<b>931-274-8</b>
log Pow		9,81	
Temperatura di riferimento		20	°C
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

#### altre informazioni

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformità con la CH-Ordinanza del DATEC sulle liste per la movimentazione dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica possono essere riutilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

### 14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

### 14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

### 14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare questo prodotto sempre in contenitori ben chiusi, sicuri e in posizione diritta (non capovolgere!). Provvedere a l'informazione adeguata delle persone incaricate a trasportare questo prodotto, quanto alla prevenzione e le regole di comportamen

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

Non rilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter GG

**Nr. prodotto:** B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

**Normative EU**

<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)</b>				
Questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come sostanza/sostanze prioritaria/prioritarie da includere nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
<b>Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione</b>				
Questa sostanza non è considerata di essere soggetta all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e 59 del regolamento REACH (CE) 1907/2006.				
<b>Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI</b>				
Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .				N. 3
Sostanza soggetta a restrizioni di cui all' allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 .				
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	esametileno-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8	74, 75
2	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8	74
<b>DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose</b>				
Sostanza non disciplinata dall'allegato I, parte 1 o 2.				
<b>Normative particolari</b>				
Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.				

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata fatta per questa sostanza.

**SEZIONE 16: altre informazioni**
**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 694391