

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Härter LG**

#### 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

**Dati relativi al importatore**

**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

### 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

Carc. 2; H351

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE 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, 4 e 5.

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS08

##### Indicazioni di pericolo

Pericolo

##### **Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene

Acido isocianico, estere di polimetilenopolifenilene, polimero con idrossi-idrossi-idrossido (idrossi-metil-1,2-etandiolo) difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

##### Indicazioni di pericolo

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H332 | Nocivo se inalato.   |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta     |

##### Consigli di prudenza

|           |  |
|-----------|--|
| P201      | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.   |
| P260      | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  |
| P264      | Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  |
| P280      | Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.   |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.   |

##### Elementi supplementari dell'etichetta

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata»

UFI: T8M9-JC08-V00X-WNHA

«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata»

### 2.3 Altri pericoli

La formulazione può provocare sensibilizzazione cutanea. Essa costituisce anche un agente irritante per la cute, ed un contatto prolungato può esaltare tale effetto. In caso dell'enorme sensibilità delle vie respiratorie (l'asma, la bronchite cronica) si raccomanda di non manipolare con il prodotto.

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

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

#### **Caratterizzazione chimica**

Miscela (preparato)

## Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter LG

Nr. prodotto: B7.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

## Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza  | Ulteriori indicazioni  |                              |
|----|---|--|------------------------------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH   | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)   | Concentrazione               |
|    |   |  | %                            |
| 1  | <b>Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene</b>  |  |                              |
|    | 32055-14-4<br>500-079-6<br>-<br>01-2119457024-46  | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373i | >= 50,00 - < 70,00<br>peso-% |
| 2  | <b>Acido isocianico, estere di polimetilenepolifenilene, polimero con idrossi-idrossi-idrossido (idrossi-metil-1,2-etandiolo)</b> |  |                              |
|    | 53862-89-8<br>-<br>-<br>-   | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4*; H332<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373                  | >= 25,00 - < 50,00<br>peso-% |
| 3  | <b>difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi</b>  |  |                              |
|    | 9016-87-9<br>-<br>615-005-00-9<br>-   | Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373i<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317 | >= 10,00 - < 25,00<br>peso-% |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici  | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|------|---|-------------------|---------------------|
| 1  | -    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>STOT SE 3; H335: C >= 5%   | -                 | -                   |
| 3  | -    | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>STOT SE 3; H335: C >= 5%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% | -                 | -                   |

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---|
| 1  | H373<br>per via inalatoria; -; -                        |
| 3  | H373i<br>per via inalatoria; -; -                       |

## 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

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

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. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**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**

Trattamento dei sintomi.

### 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**

Monossido di carbonio e anidride carbonica; Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>); Vapori d'isocianati. Piedi di: Acido cianidrico (HCN); In caso di incendio e/o esplosione, non respirare i fumi.

**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**

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**

Indigare il materiale versato (per contenerlo) con l'ausilio di materiale assorbente (ad es. sabbia, terra, kieselgur, vermiculite) e raccoglierlo in recipienti appropriati per lo smaltimento conforme alle prescrizioni locali (vedere sezione 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. Le zone contaminate possono essere pulite con agenti di decontaminazione raccomandati: - 8-10% carbonato di sodio e 2% sapone liquido acquoso

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

## 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 casodi allergie, asma o patologie respiratorie di tipo cronico ! Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci nonprotette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previstedalle 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 CO2 entro recipienti chiusi genera sovrappressione. da immagazzinare a delle temperature tra 15 °C e 30 °C .

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i recipienti ben chiusi. Non usare mai la pressione per vuotare icontenitori: 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

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

### 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  | difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi                                      | 9016-87-9  |       |
|    | MAK (SUVA)   |  |       |
|    | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Isocyanates de diphénylméthane-4,4'-diisocyanate |  |       |
|    | Notazione  | H SSC B  |       |
|    | MAK (SUVA)   |  |       |
|    | Isocyanate / Isocyanates   |  |       |
|    | Valore Limite (breve termine)  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |       |
|    | Valore Limite (8 ore)  | 0,02 mg/m <sup>3</sup>   |       |
|    | Notazione  | S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane. |       |

#### Valori DNEL, DMEL e PNEC

#### Valori DNEL (lavoratori)

## Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter LG

Nr. prodotto: B7.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| N. | Denominazione della sostanza  |                         |           | No CAS / CE             |                    |
|----|---|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
|    | Modalità di assunzione  | tempo di azione         | effetto   | Valore                  |                    |
| 1  | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene |                         |           | 32055-14-4<br>500-079-6 |                    |
|    | per via cutanea   | acuto, di breve durata  | sistemico | 50                      | mg/kg/giorno       |
|    | per via cutanea   | acuto, di breve durata  | locale    | 28,7                    | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | per via inalatoria  | acuto, di breve durata  | sistemico | 0,1                     | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria  | acuto, di breve durata  | locale    | 0,1                     | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,05                    | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria  | lungo termine (cronico) | locale    | 0,05                    | mg/m <sup>3</sup>  |

## Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza  |                         |           | No CAS / CE             |                    |
|----|---|-------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|
|    | Modalità di assunzione  | tempo di azione         | effetto   | Valore                  |                    |
| 1  | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene |                         |           | 32055-14-4<br>500-079-6 |                    |
|    | per via orale   | acuto, di breve durata  | sistemico | 20                      | mg/kg/giorno       |
|    | per via cutanea   | acuto, di breve durata  | sistemico | 25                      | mg/kg/giorno       |
|    | per via cutanea   | acuto, di breve durata  | locale    | 17,2                    | mg/cm <sup>2</sup> |
|    | per via inalatoria  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,025                   | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria  | acuto, di breve durata  | sistemico | 0,05                    | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria  | lungo termine (cronico) | locale    | 0,025                   | mg/m <sup>3</sup>  |
|    | per via inalatoria  | acuto, di breve durata  | locale    | 0,05                    | mg/m <sup>3</sup>  |

## valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza  |                              | No CAS / CE             |       |
|----|---|------------------------------|-------------------------|-------|
|    | settore ambientale  | Tipo                         | Valore                  |       |
| 1  | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene |                              | 32055-14-4<br>500-079-6 |       |
|    | Acqua   | acqua dolce                  | 1                       | mg/L  |
|    | Acqua   | acqua marina                 | 0,1                     | mg/L  |
|    | Acqua   | Acqua rilascio intermittente | 10                      | mg/L  |
|    | suolo   | -                            | 1                       | mg/kg |
|    | riferito a: peso a secco  |                              |                         |       |
|    | impianto di depurazione (STP)                                       | -                            | 1                       | 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 limit; In fase di applicazione a spruzzo, indossare respiratore con alimentazione d'aria indipendente dall'ambiente, e ciò anche se sussiste efficace 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

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

## Protezione delle mani

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

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>   |            |      |     |
| bruno   |            |      |     |
| <b>Odore</b>  |            |      |     |
| terroso; Muffaticcio                                    |            |      |     |
| <b>Valore di pH</b>                                     |            |      |     |
| non determinato   |            |      |     |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b> |            |      |     |
| Valore  | >          | 300  | °C  |
| Pressione di riferimento                                |            | 1013 | hPa |
| Metodo  | DIN 53171  |      |     |
| Fonte   | Produttore |      |     |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>           |            |      |     |
| Nessun dato disponibile                                 |            |      |     |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                    |            |      |     |
| Nessun dato disponibile                                 |            |      |     |
| <b>Punto di scorrimento (Pour point)</b>                |            |      |     |
| Valore  |            | -20  | °C  |
| Metodo  | ISO 3016   |      |     |
| Fonte   | Produttore |      |     |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                          |            |      |     |
| Valore  | >          | 230  | °C  |
| Metodo  | DIN 51758  |      |     |
| Fonte   | Produttore |      |     |

Nome commerciale: Härter LG

Nr. prodotto: B7.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| Temperatura di accensione |            |     |    |
|---------------------------|------------|-----|----|
| Valore                    | >          | 500 | °C |
| Metodo                    | DIN 51794  |     |    |
| Fonte                     | Produttore |     |    |

| Infiammabilità          |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile |  |  |  |

| limite inferiore di esplosività |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile         |  |  |  |

| Limite superiore di esplosività |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile         |  |  |  |

| Pressione vapore           |                |    |     |
|----------------------------|----------------|----|-----|
| Valore                     |                | 14 | hPa |
| Temperatura di riferimento |                | 20 | °C  |
| Metodo                     | 92/69/CEE, A.4 |    |     |
| Valore                     |                | 71 | hPa |
| Temperatura di riferimento |                | 50 | °C  |
| Metodo                     | 92/69/CEE, A.4 |    |     |

| densità di vapore relativa |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile    |  |  |  |

| Densità relativa        |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile |  |  |  |

| Densità                    |           |      |                   |
|----------------------------|-----------|------|-------------------|
| Valore                     |           | 1,22 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura di riferimento |           | 20   | °C                |
| Metodo                     | DIN 51757 |      |                   |

| Solubilità in acqua        |               |    |    |
|----------------------------|---------------|----|----|
| Temperatura di riferimento |               | 15 | °C |
| Notazione                  | non miscibile |    |    |

| Solubilità              |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile |  |  |  |

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Nessun dato disponibile  |  |  |  |

| viscosità cinematica       |           |     |       |
|----------------------------|-----------|-----|-------|
| Valore                     | circa     | 165 | mPa*s |
| Temperatura di riferimento |           | 20  | °C    |
| Tipo                       | dinamica  |     |       |
| Metodo                     | DIN 53211 |     |       |

| caratteristiche delle particelle |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile          |  |  |  |

## 9.2 altre informazioni

| Indicazioni particolari  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile. |  |  |  |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

A partire di ca. 200 °C , polimerizzazioni, scissione dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).



## Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter LG

Nr. prodotto: B7.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

## 10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

## 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche. La preparazione reagisce lentamente con l'acqua sviluppando del biossido di carbonio. In contenitori chiusi ne risulta una pressione che può provocare la deformazione, il rigonfiamento e in casi estremi lo scoppio/la rottura del contenitore.

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di demolizione pericolosi, come ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumi, ossididi azoto e acido prussico (HCN), isocianati monomerici, ammine ed alcoli.

## 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                     | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene | 32055-14-4    | 500-079-6              |
| DL50                  | >   | 10000         | mg/kg di peso corporeo |
| Specie riferito a     | ratto   | CAS 9016-87-9 |                        |
| Metodo                | OECD 401  |               |                        |
| Fonte                 | ECHA  |               |                        |

| Tossicità dermale acuta |   |               |                        |
|-------------------------|---|---------------|------------------------|
| N.                      | Denominazione della sostanza  | No. CAS       | CE N.                  |
| 1                       | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene | 32055-14-4    | 500-079-6              |
| DL50                    | >   | 9400          | mg/kg di peso corporeo |
| Specie riferito a       | coniglio  | CAS 9016-87-9 |                        |
| Metodo                  | OECD 402  |               |                        |
| Fonte                   | ECHA  |               |                        |

| Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) |  |      |  |
|--|--|------|--|
| N.   | Nome del prodotto  |      |  |
| 1  | Härter LG  |      |  |
| STA (Miscela)  | 11,0099  | mg/l |  |
| Via di esposizione / stato fisico                                    | Vapore   |      |  |
| Metodo   | metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6. |      |  |

| Tossicità inalatoria acuta |   |               |           |
|----------------------------|---|---------------|-----------|
| N.                         | Denominazione della sostanza  | No. CAS       | CE N.     |
| 1                          | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene | 32055-14-4    | 500-079-6 |
| CL50                       |   | 310           | mg/l      |
| Durata esposizione         |   | 4             | h         |
| Stato di aggregazione      | Polvere/Nebbia  |               |           |
| Specie riferito a          | ratto   | CAS 9016-87-9 |           |
| Metodo                     | OECD 403  |               |           |
| Fonte                      | ECHA  |               |           |

## Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter LG

Nr. prodotto: B7.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

|  |
|--|
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>  |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>   |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>  |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>  |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Tossicità di riproduzione</b>   |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Cancerogenicità</b>   |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>   |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>  |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>   |
| Nessun dato disponibile  |
| <b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>   |
| In caso di esposizione prolungata a contatto con la pelle sono possibili degli effetti irritanti e concianti. Al contatto con gli occhi, questo prodotto può provocare un forte rossore e rigonfiamento della congiuntiva. Nelle persone sensibili, provoca reazioni cutanee allergiche in caso di prolungata o ripetuta esposizione, cui sintomi sono arrossamenti della pelle. |

## 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

| <b>Tossicità pesci (acuta)</b>   |   |            |           |
|----------------------------------|---|------------|-----------|
| N.                               | Denominazione della sostanza  | No. CAS    | CE N.     |
| 1                                | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| CL50                             |   | >          | 1000      |
| Durata esposizione               |   |            | 96        |
| Specie riferito a                | Danio rerio   |            | mg/l      |
| Metodo                           | CAS 9016-87-9   |            | h         |
| Fonte                            | OECD 203  |            |           |
|                                  | ECHA  |            |           |
| <b>Tossicità pesci (cronica)</b> |   |            |           |
| Nessun dato disponibile          |   |            |           |
| <b>Tossicità dafnia (acuta)</b>  |   |            |           |
| Nessun dato disponibile          |   |            |           |

## Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter LG

Nr. prodotto: B7.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| Tossicità dafnia (cronica) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile    |  |  |  |

| Tossicità sulle alghe (acuta) |   |            |           |
|-------------------------------|---|------------|-----------|
| N.                            | Denominazione della sostanza  | No. CAS    | CE N.     |
| 1                             | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con anilina e fosgene | 32055-14-4 | 500-079-6 |
| CE50                          |   | >          | 1640 mg/l |
| Durata esposizione            |   | 72         | h         |
| Specie riferito a             | Scenedesmus subspicatus   |            |           |
| Metodo                        | CAS 9016-87-9   |            |           |
| Fonte                         | OECD 201  |            |           |
|                               | ECHA  |            |           |

| Tossicità sulle alghe (cronica) |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile         |  |  |  |

| Tossicità per i batteri |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile |  |  |  |

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

## 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 reflu 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 reflu 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 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

# Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

## 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## 14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

## 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 dritta (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

#### Normative EU

#### **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **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**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza                  | No. CAS   | CE N.     | N.             |
|----|---|-----------|-----------|----------------|
| 1  | 2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO            | 2536-05-2 | 219-799-4 | 56, 74, 75, 77 |
| 2  | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI)          | 5873-54-1 | 227-534-9 | 56, 74, 75, 77 |
| 3  | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)          | 101-68-8  | 202-966-0 | 56, 74, 75, 77 |
| 4  | difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | 9016-87-9 | -         | 56, 74, 75, 77 |

#### **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

#### **Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## Scheda di sicurezza CE

**Nome commerciale:** Härter LG

**Nr. prodotto:** B7.

**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

**Versione sostituita:** 1.6.0, redatto il : 14.08.2023

**Regione:** CH

### 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.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H373i Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

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 697801