

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, 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 WG

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

Usò 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. 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 WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, 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:

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)

difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI)

2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO

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 vapori/gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti 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. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/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: RXK9-HC7P-N00Y-8962

«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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

Caratterizzazione chimica

Difenilmetano diisocianato, isomeri / omologhi

Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|----|--|---|-----------------------|--------|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi | | | |
| | 9016-87-9 - 615-005-00-9 - | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4*; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2*; H373** | >= 70,00 - < 90,00 | peso-% |
| 2 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | | | |
| | 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47 | 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; H373i STOT SE 3; H335 | >= 10,00 - < 25,00 | peso-% |
| 3 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | | | |
| | 5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45 | 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; H373i STOT SE 3; H335 | >= 5,00 - < 10,00 | peso-% |
| 4 | 2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO | | | |
| | 2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43 | 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; H373i STOT SE 3; H335 | < 2,50 | 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 | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
| 2 | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
| 3 | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% | - | - |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| | | | | |
|---|------|---|---|---|
| 4 | C, 2 | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
|---|------|---|---|---|

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---|
| 2 | H373i per via inalatoria; -; - |
| 3 | H373i per via inalatoria; -; - |
| 4 | H373i 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

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

Lavare con acqua e sapone le parti della pelle colpite o utilizzare un detergente idoneo per la pelle. NON usare solventi o diluenti.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO₂, 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. Monossido di carbonio e anidride carbonica; Acido cianidrico (HCN); Vapori d'isocianati.

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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

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. - Sapon liquido/giallo (sapone di potassio con ~15% tensioattivi anionici): 20ml; acqua: 700ml; polietilene glicole (PEG 400): 350ml; - 8-10% carbonato di sodio e 2% sapone liquido acquoso

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 caso 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 e dai raggi 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.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 0 - 40 °C

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

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

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

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 ³ |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,02 | mg/m ³ |
| | Notazione | S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane. | |
| 2 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | 101-68-8 | 202-966-0 |
| | 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 ³ |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,02 | mg/m ³ |
| | Notazione | S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane. | |
| 3 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | 5873-54-1 | 227-534-9 |
| | 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 ³ |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,02 | mg/m ³ |
| | Notazione | S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphénylméthane. | |
| 4 | 2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO | 2536-05-2 | 219-799-4 |
| | 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 ³ |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| | |
|-----------------------|--|
| Valore Limite (8 ore) | 0,02 mg/m ³ |
| Notazione | S B, Als Gesamt-NCO gemessen. B für Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Mesuré comme NCO total. B pour 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane. |

Valori DNEL, DMEL e PNEC
Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|---|-------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | | | 101-68-8 202-966-0 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,05 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,1 | mg/m ³ |
| 2 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | | | 5873-54-1 227-534-9 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,05 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,1 | mg/m ³ |
| 3 | 2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO | | | 2536-05-2 219-799-4 | |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,1 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,05 | mg/m ³ |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|---|-------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | | | 101-68-8 202-966-0 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,025 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,05 | mg/m ³ |
| 2 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | | | 5873-54-1 227-534-9 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,025 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,05 | mg/m ³ |
| 3 | 2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO | | | 2536-05-2 219-799-4 | |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 0,05 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,025 | mg/m ³ |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE | |
|----|---|------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| | settore ambientale | Tipo | Valore | |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | | 101-68-8 202-966-0 | |
| | Acqua | acqua dolce | 3,7 | µg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,37 | µg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 11,7 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 1,17 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 2,33 | mg/kg peso a secco |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 1 | mg/L |
| 2 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | | 5873-54-1 227-534-9 | |
| | Acqua | acqua dolce | 3,7 | µg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,37 | µg/L |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| | | | | |
|---|---|------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 11,7 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 1,17 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 2,33 | mg/kg peso a secco |
| 3 | 2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO | | 2536-05-2 219-799-4 | |
| | Acqua | acqua dolce | 1 | mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,1 | mg/L |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 1 | mg/L |
| | intossicazione secondaria | - | 1 | mg/kg peso a secco |

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

Osservare la regola de uso di guanti protettivi. 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

| |
|------------------------------|
| Stato di aggregazione |
| liquido |
| Forma |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| | | | |
|---|----------------|-------|-------------------|
| liquido | | | |
| Colore | | | |
| bruno | | | |
| Odore | | | |
| terroso; Muffaticcio | | | |
| Valore di pH | | | |
| non determinato | | | |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | | | |
| Valore | > | 300 | °C |
| Pressione di riferimento | | 1013 | hPa |
| Metodo | DIN 53171 | | |
| Fonte | Produttore | | |
| punto di fusione/punto di congelamento | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| temperatura di decomposizione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di scorrimento (Pour point) | | | |
| Valore | | -30 | °C |
| Metodo | DIN 3016 | | |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | | 229 | °C |
| Metodo | DIN EN 22719 | | |
| Fonte | Produttore | | |
| Temperatura di accensione | | | |
| Valore | > | 500 | °C |
| Metodo | DIN 51794 | | |
| Infiammabilità | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| limite inferiore di esplosività | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Limite superiore di esplosività | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Pressione vapore | | | |
| Valore | | 11 | hPa |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | 92/69/CEE, A.4 | | |
| Valore | | 20 | 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 | | 1,232 | g/cm ³ |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | DIN 51757 | | |
| Solubilità in acqua | | | |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| | |
|----------------------------|---------------|
| Temperatura di riferimento | 15 °C |
| Notazione | non miscibile |

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

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | | |
|--|--------------------------------------|-----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | 101-68-8 | 202-966-0 |
| log Pow | | 4,51 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | 5873-54-1 | 227-534-9 |
| log Pow | | 4,51 | |
| Temperatura di riferimento | | 22 | °C |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----|-------|
| viscosità cinematica | | | |
| Valore | circa | 145 | mPa*s |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Tipo | dinamica | | |
| Metodo | DIN 53019 | | |

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

9.2 altre informazioni

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

 A partire di ca. 200 °C , polimerizzazioni, scissione dell'anidride carbonica (CO₂).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La contaminazione con sostanze incompatibili ed altri composti che reagiscono con gli isocianati può causare un aumento pericoloso della pressione all'interno del recipiente chiuso fino a farlo scoppiare.

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 |
|------------------------------|

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------|--------------------------------------|----------|------------------------|
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | 101-68-8 | 202-966-0 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA / Read across | | |

| Tossicità dermale acuta | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | 101-68-8 | 202-966-0 |
| DL50 | > | 9400 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA / Read across | | |

| Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) | | | |
|--|--|------|--|
| N. | Nome del prodotto | | |
| 1 | Härter WG | | |
| STA (Miscela) | 15,4712 | 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 | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| Corrosione/irritazione cutanea | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | 101-68-8 | 202-966-0 |
| Metodo | OECD 404 | | |
| Fonte | ECHA / Read across | | |
| Osservazioni | irritante | | |

| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | | | |
|---|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | | | |
|--|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| Mutagenicità sulle cellule germinali | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | 5873-54-1 | 227-534-9 |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| Tossicità di riproduzione | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| Cancerogenicità | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| 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 | | | |

| Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

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 e rilevanti 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) |
| Nessun dato disponibile |
| Tossicità pesci (cronica) |
| Nessun dato disponibile |
| Tossicità dafnia (acuta) |
| Nessun dato disponibile |
| Tossicità dafnia (cronica) |
| Nessun dato disponibile |
| Tossicità sulle alghe (acuta) |
| Nessun dato disponibile |
| 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

| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | | | |
|--|--------------------------------------|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | 5873-54-1 | 227-534-9 |
| | BCF | 92 - 200 | |
| | Metodo | OECD 305 E | |
| | Fonte | ECHA | |
| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) | 101-68-8 | 202-966-0 |
| | log Pow | 4,51 | |
| | Temperatura di riferimento | 20 | °C |
| | Metodo | OECD 117 | |
| | Fonte | ECHA | |
| 2 | difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) | 5873-54-1 | 227-534-9 |
| | log Pow | 4,51 | |
| | Temperatura di riferimento | 22 | °C |
| | riferito a | pH 7 | |

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

| | |
|--------|----------|
| Metodo | OECD 117 |
| Fonte | ECHA |

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 refluo 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 refluo 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.

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 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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

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 dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/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.

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.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

2 La concentrazione indicata di isocianato rappresenta la percentuale in peso del monomero libero, calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 16.05.2024

Versione sostituita: 1.4.0, redatto il : 14.08.2023

Regione: CH

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 697800