

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Giessharz Härter 1

Denominazione della sostanza
Motivazione

difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
Ai sensi dell'articolo 2 del regolamento REACH n (CE) 1907/2006 i polimeri sono esentati dalla registrazione. Sono stati registrati I monomeri.

numeri di identificazione

No. CAS 9016-87-9

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; 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
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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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 e 4.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificatore del prodotto

9016-87-9 (difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi)

Pittogrammi di pericolo



GHS07



GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

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/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.

Elementi supplementari dell' etichetta

Restrizione sull'uso dei diisocianati in conformità al regolamento (UE) 2020/1149 della Commissione del 3 agosto 2020 che modifica l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006:

«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

Caratterizzazione chimica

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

Denominazione della sostanza difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi

numeri di identificazione

No. CAS 9016-87-9

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

Denominazione della sostanza No CAS / CE / Index / REACH	Ulteriori indicazioni Concentrazione	%
difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Componente >= 25,00 - < 50,00	peso- %
difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI) 5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	Componente < 5,00	peso- %
2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO 2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	Componente < 2,50	peso- %

altre informazioni

Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
-	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%	-	-

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. 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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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. Acido cianidrico (HCN); Vapori d'isocianati. Monossido di carbonio e anidride carbonica

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). Le zone contaminate possono essere pulite con agenti di decontaminazione raccomandati: - 8-10% carbonato di sodio e 2% sapone liquido acquoso; - Saponi liquidi/gialli (sapone di potassio con ~15% tensioattivi anionici): 20ml; acqua: 700ml; polietilene glicole (PEG 400): 350ml; - 30% detergente commerciale (contenente monoetanolamina 70% acqua)

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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.

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 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		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

	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 diphenylméthane.	
4	2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO	2536-05-2	219-799-4
	MAK (SUVA)		
	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat / Isocyanates de diphenylméthane-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 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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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
	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
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. Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2.

Protezioni per occhi / volto

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

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. Sostituire immediatamente i guanti protettivi si presentano i primi segni di danneggiamento o usura. Disegnare le operazioni in modo da evitare l'uso continuo di guanti protettivi.

Materiale idoneo	gomma butilica		
Spessore del materiale		0,5	mm
Tempo di passaggio		480	min
Materiale idoneo	gomma fluorica		
Spessore del materiale		0,4	mm
Tempo di passaggio		480	min
Materiale idoneo	gomma nitrilica		
Spessore del materiale		0,35	mm

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

Tempo di passaggio 480 min

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

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	
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
Fonte	Produttore
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di scorrimento (Pour point)	
Valore	-24 °C
Fonte	Produttore
Punto di infiammabilità	
Valore	250 °C
Fonte	Produttore
Temperatura di accensione	
Valore	> 500 °C
Fonte	Produttore
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Valore	1 hPa
Temperatura di riferimento	20 °C
Valore	12 hPa
Temperatura di riferimento	50 °C
Valore	17 hPa

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

Temperatura di riferimento	55	°C	
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	1,24	g/cm ³	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Fonte	Produttore		
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
riferito a	pH 7		
Metodo	OECD 117		
Fonte	ECHA		
viscosità cinematica			
Valore	296	mPa*s	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Tipo	dinamica		
Fonte	Produttore		
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

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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), isocianiti 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	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			
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			

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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

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	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

Temperatura di riferimento riferito a Metodo Fonte	22 °C pH 7 OECD 117 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

Altri effetti avversi
L'isocianato reagisce con l'acqua in corrispondenza dell'interfaccia, formando CO ₂ e un prodotto insolubile solido con punto di fusione elevato (poliurea). Questa reazione viene fortemente favorita da sostanze tensioattive (ad es. saponi liquidi) e da solventi idrosolubili. Secondo le esperienze finora acquisite, la poliurea è inerte e non degradabile.

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 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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Giessharz Härter 1

Nr. prodotto: B14

Versione attuale : 7.3.0, redatto il : 14.08.2023

Versione sostituita: 7.2.0, redatto il : 01.08.2023

Regione: CH

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)

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.

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

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.

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

Sostanza soggetta a restrizioni di cui all' allegato XVII del Regolamento (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
2	difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI)	5873-54-1	227-534-9	56, 74, 75
3	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0	56, 74, 75
4	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-	56, 74, 75

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

Sostanza non disciplinata 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

Non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica di 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.

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

Prod-ID 668979