

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

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.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

GHS07

GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

difenilmetanodiiisocianato, 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

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

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

Dal 24 agosto 2023, una formazione adeguata deve essere fornita prima dell'uso industriale o professionale.

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'astma, 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 Miscela

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	difenilmetanodiiisocianato, isomeri e omologhi			
	9016-87-9	Carc. 2; H351	>= 70,00 - < 90,00	peso-%
	-	Acute Tox. 4; H332		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

-	-	STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317		
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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	-	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%	-	-
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%	-	-
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
1	H373 per via inalatoria; udito; -

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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 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.

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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, informaresubito 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 raccogliarlo in recipienti appropriati per lo smaltimento conforme alle prescrizioni locali (vedere sezione 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. - Sapon eliquido/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 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.

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 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: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
----	------------------------------	---------	-------

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

1	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0
	ACGIH Threshold Limit Values		
	Methylene bisphenyl isocyanate		
	Valore Limite (8 ore)		0,005 ppm

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	1	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,1	mg/L
	suolo	-	1	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 marina	0,1	mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	10	mg/L
	suolo	-	1	mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	1	mg/L
3	2,2'-DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO		2536-05-2 219-799-4	

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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 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

spessore 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/Colore
liquido
bruno
Odore
terroso; Muffaticcio
Valore di pH
non determinato

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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			
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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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			
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			
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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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
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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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	
Metodo		OECD 117	
Fonte		ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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.

Imballo

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

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

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

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

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter WG

Nr. prodotto: B5.

Versione attuale : 1.3.0, redatto il : 07.12.2021

Versione sostituita: 1.2.0, redatto il : 13.10.2021

Regione: IT

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
2	difenilmetan-2,4'-diisocianato (MDI)	5873-54-1	227-534-9	56, 74
3	difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	101-68-8	202-966-0	56, 74
4	difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9	-	56, 74

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.

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 UMCÖ GmbH.

Prod-ID 697800