

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Harz GG

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

Distributori Svizzera:

Indirizzo

Cellpack AG Electrical Products
Anglikerstrasse 99
CH-5612 Villmergen

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

-

Indicazioni di pericolo

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

-

Indicazioni di pericolo

-

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza

-

Informazioni relative all'etichettatura

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) è conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela (preparato)

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	< 0,50	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	V, W, 10	-	-	-

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	H351i 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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

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

Nessun dato disponibile.

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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato. Indossare tuta di protezione. Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo. Non far pervenire alla rete fognaria l'acqua di spegnimento.

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.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

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

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).

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare i vapori.

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. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

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.	
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	
	MAK (SUVA)			
	Titandioxid / Dioxyde de titane			
	Valore Limite (8 ore)	3 a	mg/m ³	
	Notazione	SSC		
2	dimetilsolfossido	67-68-5	200-664-3	
	MAK (SUVA)			
	Dimethylsulfoxid (DMSO) / Diméthylsulfoxyde (DMSO)			
	Valore Limite (breve termine)	320	mg/m ³	100 ml/m ³
	Valore Limite (8 ore)	160	mg/m ³	50 ml/m ³
	Notazione	H		

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	10 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	700 mg/kg/giorno

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]		13463-67-7 236-675-5
	Acqua	acqua dolce	0,127 mg/L
	Acqua	acqua marina	1 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,61 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	1000 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	100 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	100 mg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	100 mg/L
	intossicazione secondaria	Mammifero	1667 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Emimaschere con filtro combinato avente classe di filtrazione minima A1P2, oppure respiratori ad alimentazione d'aria esterna.

Protezioni per occhi / volto

Impiegare occhiali di protezione.

Protezione delle mani

Impiegare guanti protettivi (DIN EN 374). Si raccomanda di osservare le indicazioni del fabbricante di guanti rispetto alla permeabilità ed il tempo di permeazione tenendo anche conto delle particolari condizioni in cui possono essere usati sul luogo di lavoro.

Altro

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. Tutte le parti del corpo 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 verde
Odore	caratteristico

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

Valore di pH		
Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione		
Nessun dato disponibile		
punto di fusione/punto di congelamento		
Nessun dato disponibile		
temperatura di decomposizione		
Nessun dato disponibile		
Punto di infiammabilità		
Valore	>	150 °C
Metodo	ISO 2592	
Temperatura di accensione		
Nessun dato disponibile		
Infiammabilità		
Nessun dato disponibile		
limite inferiore di esplosività		
Nessun dato disponibile		
Limite superiore di esplosività		
Nessun dato disponibile		
Pressione vapore		
Nessun dato disponibile		
densità di vapore relativa		
Nessun dato disponibile		
Densità relativa		
Nessun dato disponibile		
Densità		
Valore	1,40	g/cm ³
Temperatura di riferimento	23	°C
Metodo	ASTM D 792	
Solubilità in acqua		
Notazione	parzialmente solubile	
Solubilità		
Nessun dato disponibile		
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)		
Nessun dato disponibile		
Viscosità		
Valore	5000	mPa*s
Temperatura di riferimento	23	°C
Metodo	ISO 2555	
Contenuto di solventi		
Valore	<	0,5 %
caratteristiche delle particelle		
Nessun dato disponibile		

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari		
Nessun dato disponibile.		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

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.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità dermale acuta			
Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
CL50	>	6,82	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------	---

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		topo	
Metodo		OCSE 429	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Tipologia di indagine		In vitro mammalian cytogenicity	
Metodo		OECD 487	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine		Reproductive studies - one generation	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 443	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Modalità di assunzione		per via orale	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Tipologia di indagine		Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 414	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di	13463-67-7	236-675-5

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]			
Modalità di assunzione	per via orale		
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Modalità di assunzione	per via orale		
NOAEL	>	962	mg/kg bw/d
Specie	ratto		
Metodo	OECD 408		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

La classificazione tossicologica del prodotto è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo le Direttive di preparazione generali (1999/45/CE).

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)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
CE50	Durata esposizione	>	1000 3 h
Specie	Fanghi attivi		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

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 sono disponibili indicazioni concernenti il prodotto. I componenti suscettibili di porre a repentaglio l'ambiente sono citati nel capitolo 3 (componenti pericolosi). 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.

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG

Nr. prodotto: A1

Versione attuale : 2.0.0, redatto il : 31.01.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 16.07.2018

Regione: CH

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

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

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

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

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite 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 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	biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75
2	Calcare	1317-65-3	215-279-6	75
3	dilaurato-di-dibutilstagno	77-58-7	201-039-8	75

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

Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

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).

H351i Sospettato di provocare il cancro se inalato.

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

V Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro $< 3 \mu\text{m}$, lunghezza $> 5 \mu\text{m}$ e rapporto d'aspetto $\geq 3:1$) o particelle che soddisfano i criteri

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Harz GG**Nr. prodotto:** A1**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 31.01.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 16.07.2018**Regione:** CH

W

relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea). È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.

1

La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento. Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico 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 UMCO GmbH.

Prod-ID 613031

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Härter GG

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

numeri di identificazione

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

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

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

Usi sconsigliati

Uso dal consumatore finale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

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

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

Settore che fornisce informazioni / telefono

+49 (0)7741 6007-0

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

msds@cellpack.com

Distributori Svizzera:

Indirizzo

Cellpack AG Electrical Products
Anglikerstrasse 99
CH-5612 Villmergen

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Informazioni relativi alla classificazione

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Identificatore del prodotto

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

Pittogrammi di pericolo



GHS07

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332

Nocivo se inalato.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P261

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

P280

Indossare guanti protettivi.

P304+P340

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

P312

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

P333+P313

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

P362+P364

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

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Caratterizzazione chimica

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

numeri di identificazione

No. CAS 28182-81-2

CE N. 931-274-8

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

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

3.2 Miscele

Non applicabile. Il prodotto non è una miscela.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Inalazione

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

Contatto con la pelle

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

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, 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.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

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

Per chi interviene direttamente

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

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi. Le superficie contaminate vanno immediatamente trattate con le formulazioni che seguono:
Formulazione applicabile (infiammabile): acqua 45 % vol., etanolo ovv. isopropanolo 50 % vol., soluzione ammoniacale (densità = 0,88) 5 % vol.
Un'alternativa non infiammabile è sodio carbonato 5 % vol., acqua 95 % vol.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

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

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. L'istruzione su l'etichetta sono da eseguire. Proteggere dal calore eraggi solari. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Evitare l'azione di umidità atmosferica o di acqua: la formazione di CO2 entro recipienti chiusi genera sovrappressione.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

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

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Alcoli; Ammine

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

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

valori di riferimento PNEC

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

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

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

Protezioni per occhi / volto

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

Protezione delle mani

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

Raccomandazioni di protezione contro ingrediente generalmente contenuti nei prodotti:

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

Materiale adatto:

gomma nitrilica, Neoprene

pessore del materiale: > 0,4 mm

Tempo di passaggio: > 480 min.

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

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

Altro

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

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

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

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni esotermiche possibili al contatto con sostanze incompatibili.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Ammine; alcoli; In caso di contatto con l'acqua, formazione di CO₂; rischio di aumento della pressione in serbatoi chiusi. Pericolo di scoppio.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente.

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

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

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

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Stato di aggregazione	Vapore
Specie	ratto
Metodo	OECD 403
Fonte	ECHA

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

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

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

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

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

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

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

Pericolo in caso di aspirazione
Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

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

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

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

Tossicità dafnia (cronica)
Nessun dato disponibile

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

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

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

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

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT

Questo prodotto non è considerato come PBT.

Valutazione vPvB

Questo prodotto non è considerato come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

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

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

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

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Härter GG

Nr. prodotto: B1

Versione attuale : 2.1.0, redatto il : 01.08.2023

Versione sostituita: 2.0.0, redatto il : 28.11.2022

Regione: CH

Normative EU

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	esametileno-1,6-diisocianato	822-06-0	212-485-8	74, 75
2	esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero	28182-81-2	931-274-8	74
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

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

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

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

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

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

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

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

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

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

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

Prod-ID 694391