



Scheda di Dati di Sicurezza secondo el regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 9

TEROSON PU 6700 known as TEROMIX 6700 Inter ADH SET x

SDS n. : SET00023003D
V008.0
revisione: 27.05.2014
Stampato: 07.10.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON PU 6700 known as TEROMIX 6700 Inter ADH SET x

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:

Parte A di adesivo sigillante poliuretano 2K

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesive Technologies
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 7000

N. fax: +41 (61) 825 7303

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione oculare Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione (DPD):

Non è necessaria una classificazione.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo: H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio di prudenza: P280 Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi.
Prevenzione

Elementi dell'etichetta (DPD):

Il prodotto non è soggetto a classificazione secondo l'ultima versione dei metodi di calcolo delle linee guida europee di classificazione dei preparati.

Avvertenze aggiuntive:

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Adesivo poliuretano

Sostanze base della preparazione:

Miscela di polioli con riempitivi

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	500-035-6 500-035-6	< 20 %	Irritazione oculare 2 H319

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	500-035-6 500-035-6	< 20 %	Xi - Irritante; R36
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	500-105-6	< 1 %	Xn - Nocivo; R21/22 Xi - Irritante; R41 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 10 °C e + 25 °C

Proteggere contro i raggi solari ed evitare in ogni caso temperature sopra i 50

7.3. Usi finali particolari

Parte A di adesivo sigillante poliuretano 2K

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per
Swiss

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
CARBONATO DI CALCIO, POLVERI RESPIRABILI 471-34-1		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
CARBONATO DI CALCIO, POLVERI RESPIRABILI 1317-65-3		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Acqua dolce					0,085 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Acqua di mare					0,0085 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Acqua (rilascio temporaneo)					1,51 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	STP					70 mg/L	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Sedimento (acqua dolce)				0,193 mg/kg		
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0193 mg/kg		
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	terreno				0,0183 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	Acqua dolce					0,0044 mg/L	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	Acqua di mare					0,00044 mg/L	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	Acqua (rilascio temporaneo)					0,044 mg/L	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	Sedimento (acqua dolce)				0,02 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	Sedimento (acqua di mare)				0,002 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	terreno				0,002 mg/kg		
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	STP					10 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13,9 mg/kg	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		98 mg/m3	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		29 mg/m3	
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,6 mg/kg pc/giorno	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14 mg/m3	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,48 mg/m3	
trimetilolpropano poli(ossipropilene)triammina, (5-6PO) 39423-51-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,8 mg/kg pc/giorno	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di polveri, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro per particolato P.

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Usare solo protezione personale etichettata CEE secondo la norma N° 819 del 19 agosto 1994.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	pasta pastoso grigio chiaro
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	> 110 °C (> 230 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,43 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; 20 °C (68 °F))	28 - 32 pa.s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Parte di solidi	100 %
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~ 25214-63-5	LC50	4.500 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB

Polyether polyol based on ethylenediamine and propyleneoxide~
25214-63-5

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.
08 04 09 Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV 0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.



Scheda di Dati di Sicurezza secondo el regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 18

TEROSON PU 6700 known as TEROMIX 6700 Inter ADH SET x

SDS n. : 76477
V008.0

revisione: 27.05.2014
Stampato: 07.10.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON PU 6700 known as TEROMIX 6700 Inter ADH SET x

Contiene:

Metilen difenil diisocianato
4,4-Difenilmetano Diisocianato
Polimetilenpolifenil poliisocianato
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usò previsto:
Parte B di adesivo sigillante poliuretano 2K

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG
Adhesive Technologies
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 7000
N. fax: +41 (61) 825 7303

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzante dell'apparato respiratorio	Categoria 1
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Carcinogenicità	Categoria 2
H351 Sospettato di provocare il cancro.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H335 Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 2
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	

Classificazione (DPD):

Xn - Nocivo

R20 Nocivo per inalazione.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Xi - Irritante

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Cancerogeno, categoria 3.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.

Sensibilizzante

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):**

Pittogramma di pericolo:		
Avvertenza:	Pericolo	
Indicazione di pericolo:	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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.	
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P260 Non respirare le polveri. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.	
Consiglio di prudenza: Reazione	P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.	

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xn - Nocivo

**Frase R:**

R20 Nocivo per inalazione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Frase S:

S23 Non respirare i vapori/aerosoli.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Avvertenze aggiuntive:

Contiene isocianati. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

Contiene:

Metilene difenil diisocianato,

4,4-Difenilmetano Diisocianato,

Polimetilene polifenil poliisocianato,

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile,

2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate

2.3. Altri pericoli

È consigliabile che le persone allergiche agli isocianati evitino il contatto con il prodotto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Componente indurente di adesivo poliuretano a 2 comp.

Sostanze base della preparazione:

Isocianato

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4		< 20 %	Tossicità acuta 4 H332 Corrosione/irritazione della pelle 2 H315 Danno oculare/Irritazione 2 H319 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Carcinogenicità 2 H351 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	202-966-0	< 10 %	Carcinogenicità 2 H351 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
Polimetilfenilpolifenil poliisocianato 9016-87-9	202-966-0	< 5 %	Carcinogenicità 2 H351 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	227-534-9	< 5 %	Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Carcinogenicità 2 H351 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315

2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	219-799-4	< 2 %	Carcinogenicità 2 H351 Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
--	-----------	-------	---

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4		< 20 %	Xn - Nocivo; R20, R42/43, R48/20 Cancerogeno, categoria 3.; Xn - Nocivo; R40 Xi - Irritante; R36/37/38
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	202-966-0	< 10 %	Cancerogeno, categoria 3.; R40 Xn - Nocivo; R20, R48/20 Xi - Irritante; R36/37/38 R42/43
Polimetilpolifenil poliisocianato 9016-87-9	202-966-0	< 5 %	Xi - Irritante; R36/37/38 Cancerogeno, categoria 3.; R40 Xn - Nocivo; R20, R48/20 R42/43
isocianato di o-(p- isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	227-534-9	< 5 %	Cancerogeno, categoria 3.; R40 Xi - Irritante; R36/37/38 Xn - Nocivo; R20, R48/20 R42/43
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	219-799-4	< 2 %	Xi - Irritante; R36/37/38 Xn - Nocivo; R20, R48/20 Cancerogeno, categoria 3.; R40 R42/43

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Inalazione:

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.
È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Pericolo di seri danni alla salute per inspirazione, in caso di esposizione prolungata

Sospettato di provocare il cancro

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure igieniche:**

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 10 °C e + 25 °C

Proteggere contro i raggi solari ed evitare in ogni caso temperature sopra i 50

7.3. Usi finali particolari

Parte B di adesivo sigillante poliuretano 2K

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Swiss

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
CARBONATO DI CALCIO, POLVERI RESPIRABILI 1317-65-3		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
CARBONATO DI CALCIO, POLVERI RESPIRABILI 471-34-1		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
ISOCIANATI (MONOMERI E PREPOLYMERS) (IN TOTALE NCO) 9016-87-9		0,02	Media ponderata (8 ore)		SMAK
ISOCIANATI (MONOMERI E PREPOLYMERS) (IN TOTALE NCO) 9016-87-9		0,02	Breve Termine		SMAK
DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO 9016-87-9				Incluso nel regolamento, ma senza valori specificati. Vedere il regolamento per ulteriori informazioni.	SMAK
DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO 9016-87-9			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
DIISOCIANATO DI DIFENILMETANO 9016-87-9				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
ISOCIANATI (MONOMERI E PREPOLYMERS) (IN TOTALE NCO) 5873-54-1		0,02	Media ponderata (8 ore)		SMAK
ISOCIANATI (MONOMERI E PREPOLYMERS) (IN TOTALE NCO) 5873-54-1		0,02	Breve Termine		SMAK
ISOCIANATI (MONOMERI E PREPOLYMERS) (IN TOTALE NCO) 2536-05-2		0,02	Media ponderata (8 ore)		SMAK
ISOCIANATI (MONOMERI E PREPOLYMERS) (IN TOTALE NCO) 2536-05-2		0,02	Breve Termine		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	Acqua dolce					1 mg/L	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	Acqua di mare					0,1 mg/L	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	Acqua (rilascio temporaneo)					10 mg/L	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	STP					1 mg/L	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	terreno				1 mg/kg		
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	Acqua dolce					1 mg/L	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	Acqua di mare					0,1 mg/L	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	terreno				1 mg/kg		
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	STP					1 mg/L	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	Acqua (rilascio temporaneo)					10 mg/L	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	Acqua dolce					1 mg/L	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	Acqua di mare					0,1 mg/L	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	terreno				1 mg/kg		
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	STP					1 mg/L	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	Acqua (rilascio temporaneo)					10 mg/L	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	Acqua dolce					> 1 mg/L	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	Acqua di mare					> 0,1 mg/L	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	terreno				> 1 mg/kg		
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	STP					> 1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		50 mg/kg pc/giorno	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,1 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		28,7 mg/cm2	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,1 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		25 mg/kg pc/giorno	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,05 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg pc/giorno	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		17,2 mg/cm2	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,025 mg/m3	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,025 mg/m3	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		50 mg/kg pc/giorno	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,1 mg/m3	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		28,7 mg/cm2	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,1 mg/m3	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		25 mg/kg pc/giorno	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,05 mg/m3	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/kg pc/giorno	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		17,2 mg/cm2	

4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	0,05 mg/m ³	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,025 mg/m ³	
4,4 Metilen difenil diisocianato 101-68-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,025 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	50 mg/kg pc/giorno	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	0,1 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	28,7 mg/cm ²	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	0,1 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,05 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,05 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	25 mg/kg pc/giorno	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	0,05 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	20 mg/kg pc/giorno	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	17,2 mg/cm ²	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	0,05 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,025 mg/m ³	
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,025 mg/m ³	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	50 mg/kg pc/giorno	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	0,1 mg/m ³	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	28,7 mg/cm ²	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali	0,1 mg/m ³	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,05 mg/m ³	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali	0,05 mg/m ³	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	25 mg/kg pc/giorno	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	0,05 mg/m ³	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici	20 mg/kg pc/giorno	

diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		17,2 mg/cm2	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,05 mg/m3	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,025 mg/m3	
diisocianato di 2,2'-metilendifenile 2536-05-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,025 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
diisocianato di 4,4'-metilendifenile 101-68-8	4,4'-diamminodifenilmetano	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	10 µg/g	CH BAT		
diisocianato di 4,4'-metilendifenile 9016-87-9	4,4'-diamminodifenilmetano	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	10 µg/g	CH BAT		

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Aspirare eventuali vapori o fumi direttamente all'origine o al punto di fuoriuscita. In caso di lavori ricorrenti, utilizzare un impianto di aspirazione da banco.

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro: B - P3

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Indossare equipaggiamento protettivo.

Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Usare solo protezione personale etichettata CEE secondo la norma N° 819 del 19 agosto 1994.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	pasta pastoso nero
Odore	terroso
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	> 110 °C (> 230 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,7 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; 20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto)	26 - 32 pa.s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: alcool)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Parte di solidi	100 %
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.
Reagisce con acqua: formazione di CO₂

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Umidità
Temperature superiori ca. 250 °C

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può rilasciare isocianato.
Al contatto con l'umidità si produce diossido di carbonio, che provoca un aumento di pressione nelle latte - Pericolo di esplosione delle latte!

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

È consigliabile che le persone allergiche agli isocianati evitino il contatto con il prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:

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

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Cancerogenicità:

Sospettato di provocare il cancro

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	
Polimetilenoipolifenil poliisocianato 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	inhalation			Giudizio di un esperto
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2,24 mg/L	inhalation			Giudizio di un esperto
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/L			Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	inhalation			Giudizio di un esperto

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metilene difenil diisocianato 32055-14-4	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	sensibilizzante	in vivo	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Cancerogenicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Specie	Sex	Tempo di esposizione / Frequency of treatment	Modalità di applicazione	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	non cancerogeno	Ratto	maschile/femminile	2 y 6 h/d	Inalazione : aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4	NOAEL=0,2 mg/m ³	Inalazione : aerosol	2 y 6 h per d, 5 d per week	Ratto	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8		Inalazione : aerosol	main groups: 2 years; satellit 6 hours/day; 5 days/week	Ratto	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Polimetilenpolifenil poliisocianato 9016-87-9	NOAEL=0,2 mg/m ³	Inalazione : aerosol	2 y 6 h per d, 5 d per week	Ratto	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1		Inalazione : aerosol	main groups: 2 years; satellit 6 hours/day; 5 days/week	Ratto	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4	LC0	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/L	Fish	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	NOEC	>= 10 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Polimetilenpolifenil poliisocianato 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
-------------------------------	-----------	--------------------------	---------------	--------

Metilen difenil diisocianato 32055-14-4		nessun dato	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8		aerobico	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8 4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	5,22	92 - 200	28 Giorni	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
isocianato di o-(p- isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	5,22					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Metilen difenil diisocianato 32055-14-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
4,4-Difenilmetano Diisocianato 101-68-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Polimetilfenilpolifenil poliisocianato 9016-87-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile 5873-54-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

08 04 09 Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV 0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

VOC Colori e vernici:

Sotto-categorie di prodotti: Questo prodotto non è regolamentato dalla Direttiva 2004/42/EC
Massimo contenuto VOC: 0 G/L

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R20 Nocivo per inalazione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

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.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.