P645 SIGILLANTE POLIURETANICO AD ALTO MODULO PER AUTOMOTIVECARPENTERIA METALLICA

Scheda di dati di sicurezza

Secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 30.09.2022 Versione: 0.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela

Denominazione commerciale : P645 SIGILLANTE POLIURETANICO AD ALTO MODULO PER AUTOMOTIVECARPENTERIA METALLICA

Codice prodotto : P645

Tipo di prodotto : Adesivi, sigillanti

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

RHOFA S.r.l.
Via Arena 29 61022 Vallefoglia (PU) Italia T +39 0721 870247 / F +39 0721 847857 info@rhofa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39 0721 870247

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343	Alessandro Barelli +39 06 305 4343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sc

Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334 Metodo di calcolo

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : Diisocianato di 4,4'-metilendifenile, difenilmetan-4,4'-diisocianato

Indicazioni di pericolo (CLP) : H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P261 - Evitare di respirare i fumi, la nebbia, i vapori
P284 - [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

riposo in posizione che favorisca la respirazione
P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale

Frasi supplementari : L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.
I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.
Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
xilene (Nota C)	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (Numero indice EU) 601-022-00-9 (no. REACH) 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
diisocianato di 4,4'-metilendifenile, difenilmetan-4,4'-diisocianato (Nota C)(Note 2)	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero CE) 202-966-0 (Numero indice EU) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-211945701447-0000	< 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	(Numero CAS) 2530-83-8 (no. REACH) 01-2119513212-58	< 1	Eye Dam. 1, H318

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
diisocianato di 4,4'-metilendifenile, difenilmetan-4,4'-diisocianato	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero CE) 202-966-0 (Numero indice EU) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-211945701447-0000	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335

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

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

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di prottezione individuale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

P645 SIGILLANTE POLIURETANICO AD ALTO MODULO PER AUTOMOTIVECARPENTERIA METALLICA		
Austria	Nome locale	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Austria	MAK (mg/m³)	0,05 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m³)	0,1 mg/m³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm
Austria	Commento (AT)	Sah
Belgio	Nome locale	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belgio	Valore limite (mg/m³)	0,052 mg/m³
Belgio	Valore limite (ppm)	0,005 ppm

Repubblica Ceca	Nome locale	Difenylmethan-4,4’-diisokyanát
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	S
Danimarca	Nome locale	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estonia	Nome locale	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Francia	Nome locale	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Francia	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Francia	VME (ppm)	0,01 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	0,02 ppm
Germania	Nome locale	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³)	0,05 mg/m³
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Ungheria	Nome locale	difenilmetán-4,4’-diizocianát (MDI)
Ungheria	AK-érték	0,05 mg/m³
Ungheria	CK-érték	0,05 mg/m³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Irlanda	Nome locale	4,4’-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	0,07 mg/m³
Irlanda	Notes (IE)	Sen
Lituania	Nome locale	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Lituania	IPRV (mg/m³)	0,05 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lituania	Commento (LT)	J
Polonia	Nome locale	Metylenobis(fenyloizocyjanian (diizocyjanian 4,4’-metylenodifenylu)
Polonia	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	0,09 mg/m³
Portogallo	Nome locale	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovenia	Nome locale	difenilmetan-4,4′-diizocianat (4,4’-metilendifenil diizocianat)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	0,05 mg/m³
Spagna	Nome locale	Diisocianato de 4,4´-difenilmetano (MDI)
Spagna	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Spagna	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spagna	Note	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)

Svezia	Nome locale	4,4´-Methylenediphenyl diisocyanate
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Svezia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Nome locale	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	A
Australia	Nome locale	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australia	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Australia	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Nome locale	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Resp sens
diisocianato di 4,4'-metilendifenile, difenilmetan-4,4'-diisocianato (101-68-8)		
Austria	Nome locale	Diphenylmethan-4,4’-diisocyanat
Austria	MAK (mg/m³)	0,05 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m³)	0,1 mg/m³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	0,01 ppm
Austria	Commento (AT)	Sah
Belgio	Nome locale	4,4’-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Belgio	Valore limite (mg/m³)	0,052 mg/m³
Belgio	Valore limite (ppm)	0,005 ppm
Repubblica Ceca	Nome locale	Difenylmethan-4,4’-diisokyanát
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	S
Danimarca	Nome locale	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estonia	Nome locale	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Francia	Nome locale	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Francia	VME (mg/m³)	0,1 mg/m³
Francia	VME (ppm)	0,01 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	0,2 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	0,02 ppm
Germania	Nome locale	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m³)	0,05 mg/m³
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m³)	0,2 mg/m³
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Ungheria	Nome locale	difenilmetán-4,4’-diizocianát (MDI)
Ungheria	AK-érték	0,05 mg/m³
Ungheria	CK-érték	0,05 mg/m³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.

Irlanda	Nome locale	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,02 mg/m³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m3)	0,07 mg/m³
Irlanda	Notes (IE)	Sen
Lituania	Nome locale	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Lituania	IPRV (mg/m³)	0,05 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m³)	0,1 mg/m³
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Polonia	Nome locale	Metylenobis(fenyloizocyjanian (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)
Polonia	NDS (mg/m³)	0,03 mg/m³
Polonia	NDSCh (mg/m³)	0,09 mg/m³
Portogallo	Nome locale	Metilenodifenilisocianato (MDI)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovenia	Nome locale	difenilmetan-4,4′-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	0,05 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	0,05 mg/m³
Spagna	Nome locale	Diisocianato de 4,4´-difenilmetano (MDI)
Spagna	VLA-ED (mg/m³)	0,052 mg/m³
Spagna	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spagna	Note	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Svezia	Nome locale	4,4´-Methylenediphenyl diisocyanate
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	0,03 mg/m³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Svezia	takgränsvärde (TGV) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Svezia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Norvegia	Nome locale	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,05 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Australia	Nome locale	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australia	TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³
Australia	STEL (mg/m³)	0,07 mg/m³
USA - ACGIH	Nome locale	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Resp sens

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani : Guanti di protezione

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria : Utilizzare un apparecchio respiratorio

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido

Aspetto : Pasta.

Colore : Multicolore.

Odore : Caratteristico.

Soglia olfattiva	:	Dati non disponibili
pH	:	Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	:	Dati non disponibili
Punto di fusione	:	Dati non disponibili
Punto di congelamento	:	Non applicabile
Punto di ebolizione	:	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non infiammabile
Tensione di vapore	:	Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	Dati non disponibili
Densità relativa	:	Non applicabile
Densità	:	1,17 - 1,23 g/ml
Solubilità	:	Dati non disponibili
Log Pow	:	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	:	Non applicabile
Viscosità dinamica	:	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	:	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	:	Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	:	< 69 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	:	Non classificato
Corrosione/irritazione cutanea	:	Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	:	Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non classificato
Cancerogenicità	:	Non classificato

Tossicità riproduttiva	:	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio	:	Non classificato

(esposizione singola)		

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile
Numero ONU (IATA) : Non applicabile
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Non applicabile

- Trasporto via mare

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

- Trasporto fluviale

Non applicabile

- Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
56.	diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Diisocianato di metilendifenile (MDI)
56(a)	diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : < 69 g/l

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato VwVwS	:	Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla VwVwS, allegato 4)
12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV	:	Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	xilene è elencato

Danimarca

Raccomandazioni regolamento danese	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
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

SDS EU AKFIX

DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata