Scheda di dati di sicurezza

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

https://my.chemius.net/p/03cMiN/en/pd/it

Nome del prodotto

MITOPUR E45

UFI:

AT1E-4KVF-111G-S8JJ

1.2 USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Usi identificati pertinenti

Adesivo monocomponente / primer / sigillante per uso industriale, professionale e domestico.

Usi sconsigliati

L'applicazione a spray è consentita ai soli addetti.

1.3 INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Produttore

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana
Partizanska c. 78
6210 Sežana, Slovenia
+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)
lilijana.kocjan@mitol.si

1.4 NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel. 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel. 0881 732326
- Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, Via A.Cardarelli,9 80131 tel. 081 7472870
- Policlinico Umberto I Roma, V.le del Policlinico, 155 161 tel. 06 49978000
- Policlinico A.Gemelli Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 tel. 06 3054343
- Osp. Careggi U.O. Toss. Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel. 055 7947819
- Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel. 0382 24444
- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel. 02 66101029
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel. 800883300

Produttore

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Skin Irrit. 2; H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Irrit. 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.
Acute Tox. 4; H332 Nocivo se inalato.
Resp. Sens. 1; H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
STOT SE 3; H335 Può irritare le vie respiratorie.
Carc. 2; H351 Sospettato di provocare il cancro.
STOT RE 2; H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 3; H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: PERICOLO

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338 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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene:

prepolimero a base di poliisocianato aromatico
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi
difenilmetan-2,4'-diisocianato
diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Disposizioni speciali

L'utilizzo di questo prodotto può causare reazioni allergiche per le persone sensibili agli diisocianati. Le persone che soffrono di problemi di asma, eczema o alla pelle, dovrebbero evitare il contatto con questo prodotto, compreso il contatto con la pelle. Questo prodotto non deve essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che venga usata una maschera protettiva con un filtro gas appropriato (cioè di tipo A1 secondo lo standard EN 14387).
A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

2.3 ALTRI PERICOLI

PBT/vPvB

Nessuna informazione.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze che possono provocare disturbi endocrini.

Altre informazioni

Le persone che soffrono di ipersensibilità alle vie respiratorie (asma, bronchite cronica) dovrebbero evitare il contatto con il prodotto.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 SOSTANZE

Per le miscele vedere 3.2.

3.2 MISCELE

Nome chimico	CAS EC Index Reach	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Note per gli ingredienti
prepolimero a base di poliisocianato aromatico	67815-87-6 - -	40-60	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/

Scheda di dati di sicurezza

Nome chimico	CAS EC Index Reach	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Note per gli ingredienti
difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi	9016-87-9 618-498-9 615-005-00-9	30-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	/	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	2,5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.1% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	C
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	2,5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.1% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	C
bis (isopropilico) naftalene	38640-62-9 254-052-6 - 01-2119565150-48	<0,9	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	<0,1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0.1% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	C

Note per gli ingredienti

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.

Descrizione del prodotto

Poliisocianato a base di difenilmetano-diisocianato.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale

Non somministrare cibi o bevande in caso la vittima del sinistro sia priva di sensi. Porre la vittima su un fianco e verificare la pervietà delle vie respiratorie.

In caso di inalazione

Portare il sinistrato all'aria fresca – abbandonare la zona inquinata. In caso di comparsa di sintomi, rivolgersi a un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare subito e abbondantemente, con acqua e sapone, le parti del corpo che sono venute in contatto con il preparato. Lavare con molta acqua, se disponibile, con glicole polietilenico 400. Ai primi sintomi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico.

In caso di ingestione

Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico! Mostrare al medico il foglio o l'etichetta di sicurezza.

4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

In caso di inalazione

Nuoce alla salute. Può provocare ipersensibilità. Tosse, starnuti, secrezione nasale, respiro affannoso.

In caso di contatto con la pelle

Irrita le mucose. Il contatto con la pelle può provocare sensibilità.

In caso di contatto con gli occhi

Rossore, lacrimazione, dolore.

In caso di ingestione

Irritante.

4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Il prodotto è irritante per le vie respiratorie e può causare sensibilizzazione della pelle e delle vie respiratorie. Il trattamento di irritazione acuta o restringimento bronchiale è soprattutto sintomatico. In base al grado di esposizione e alla gravità dei sintomi può essere necessario un trattamento supplementare.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 MEZZI DI ESTINZIONE

I mezzi di estinzione idonei

Diossido di carbono (CO_2).
Schiuma.
Polvere secca. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua diretto.

5.2 PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

Prodotti di combustione pericolosi

Durante la combustione si formano: monossido di carbonio (CO), diossido di carbonio (CO_2). Ossidi di azoto (NOx).
vapori isocianato.
Acido cianidrico (HCN).

5.3 RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

Azioni di protezione

Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Raffreddare i contenitori non infiammabili con acqua e rimuoverli eventualmente dalla zona dell'incendio.

l'equipaggiamento speciale di protezione

Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469), guanti antifiamma (UNI EN 659) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137), calzature per vigili del fuoco (UNI EN 15090).

Altre informazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Rimuovere l'acqua antincendio contaminata e le parti rimanenti dell'incendio in conformità con la legge vigente.

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

Protezione individuale

Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

Procedure di prevenzione degli incidenti

Garantire un'adeguata ventilazione. Assicurare le possibili fonti di accensione o di calore – non fumare!

Procedure di emergenca

Vietato l'accesso ai non autorizzati.

Per chi interviene direttamente

Nessuna informazione.

6.2 PRECAUZIONI AMBIENTALI

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Nel caso di una grande fuoriuscita in acqua o su suolo repellente, informare l'Amministrazione per la protezione e il soccorso.

6.3 METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Per il contenimento

Nessuna informazione.

Per la bonifica

Rimuovere meccanicamente; coprire i residui con materiale assorbente umido (ad es. segatura, legante chimico a base di silicato di calcio idrato, sabbia). Dopo circa un'ora depositare nel contenitore dei rifiuti, che non dovrebbe essere chiuso (formazione di CO_2!). Mantenere umido in una zona ventilata sicura. È possibile decontaminare l'area di fuoriuscita con una soluzione per la neutralizzazione. Soluzione per la decontaminazione (non infiammabile): 5% di carbonato di sodio e 95% di acqua. È inoltre possibile utilizzare: sapone liquido giallo (sapone di potassio con circa il 15% di tensioattivi anionici): 20 ml; acqua: 700 ml; PEG 400: 350 ml.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

6.4 RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione. Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Prendere cura del ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione concentrazioni più elevate dei vapori e degli aerosol.

Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature, nelle acque di superficie e nel terreno. Subito dopo l'uso chiudere ermeticamente il contenitore.

Altre misure

Nessuna informazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Curarsi dell'igiene personale (lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro). Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non è un prodotto alimentare: non ingerire! Non inalare vapori/spray. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. L'abbigliamento da lavoro contaminato non deve essere fatto uscire dal posto di lavoro. In ogni posto di lavoro, in un processo lavorativo in cui questo prodotto viene utilizzato, non assumere persone con una storia di problemi di ipersensibilità cutanea, asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti. Per poter utilizzare il prodotto, è necessario un addestramento specifico nell'uso dei diisocianati.

7.2 CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Stoccaggio

Conservare in un ambiente chiuso a chiave. Temperatura di stoccaggio: da +5 °C a 25 °C. Tenere il imballo ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare lontano da cibo, bevande e materiali.

Materiale da imballaggio

Conservare nella imballo originale ben sigillato. Conservare i recipienti realizzati nello stesso materiale del contenitore originale.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non conservare gli imbali senza etichetta. Tenere i gli imballi in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Il contatto con l'umidità innesca una reazione di reticolazione che provoca il rilascio di gas di anidride carbonica.

Istruzioni per l'allestimento del magazzino

Nessuna informazione.

Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

Nessuna informazione.

7.3 USI FINALI PARTICOLARI

Raccomandazioni

Nessuna informazione.

Soluzioni specifiche per l'industria

Nessuna informazione.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO

Valori limite di esposizione professionale

Nessuna informazione.

Informazioni sulle procedure di monitoraggio

UNI EN 482:2021 Esposizione nei luoghi di lavoro - Procedure per la determinazione della concentrazione degli agenti chimici - Requisiti prestazionali di base. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

Valori DNEL/DMEL

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Nota	Valore
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	operaio	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	24h	50 mg/kg
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.1 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	operaio	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	/	28.7 mg/cm²
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.1 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	mg / kg al giorno	25 mg/kg
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	orale	a breve termine effetti sistemici	mg / kg al giorno	20 mg/kg

Nome chimico	tipo	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Nota	Valore
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti locali	/	17.2 mg/cm²
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	sistematico	0.025 mg/m³
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	0.025 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	operaio	cutaneo	a breve termine effetti locali	/	28.7 mg/cm²
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	operaio	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	mg / kg al giorno	50 mg/kg
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	0.1 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.1 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	/	25 mg/kg peso corporeo/giorno
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	orale	a breve termine effetti sistemici	/	20 mg/kg peso corporeo/giorno
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti locali	/	17.2 mg/cm²
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	0.05 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.025 mg/m³
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	0.025 mg/m³

Nome chimico	tipo	tipo d'esposizione	durata dell'esposizione	Nota	Valore
difenilmetan-2,4'-diisocianato	operaio	cutaneo	a breve termine effetti locali	/	28.7 mg/cm²
difenilmetan-2,4'-diisocianato	operaio	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	mg / kg al giorno	50 mg/kg
difenilmetan-2,4'-diisocianato	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	0.05 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	operaio	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	operaio	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	0.1 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	operaio	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.1 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti sistemici	/	25 mg/kg peso corporeo/giorno
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti sistemici	/	0.05 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	orale	a breve termine effetti sistemici	/	20 mg/kg peso corporeo/giorno
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	cutaneo	a breve termine effetti locali	/	17.2 mg/cm²
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	inalatorio	a breve termine effetti locali	/	0.05 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti sistemici	/	0.025 mg/m³
difenilmetan-2,4'-diisocianato	consumatore	inalatorio	a lungo termine effetti locali	/	0.025 mg/m³

Valori PNEC

Per il prodotto

Nessuna informazione.

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	Nota	Valore
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	acqua dolce	/	1 mg/l
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	acqua marina	/	0.1 mg/l
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	terra	/	1 mg/kg
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	acqua (rilascio intermittente)	/	10 mg/l
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	1 mg/l
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	terra	/	1 mg/kg
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	acqua dolce	/	1 mg/l
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	acqua marina	/	0.1 mg/l

Nome chimico	tipo d'esposizione	Nota	Valore
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	1 mg/l
difenilmetan-2,4'-diisocianato	terra	/	1 mg/kg
difenilmetan-2,4'-diisocianato	acqua dolce	/	1 mg/l
difenilmetan-2,4'-diisocianato	acqua marina	/	0.1 mg/l
difenilmetan-2,4'-diisocianato	microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	/	1 mg/l

8.2 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali

Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. Agire conformemente con le pratiche migliori industriali di igiene e sicurezza. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione.

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (UNI EN ISO 16321-1:2022).

Protezione delle mani

Guanti protettivi (UNI EN ISO 374). Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente.

Materiale idoneo

materiale	spessore	tempo di penetrazione	Nota
cloroprene	0.5 mm	480 min	EN 374
nitrile	0.35 mm	480 min	EN 374
butile	0.5 mm	480 min	EN 374
Viton (gomma al fluoro)	0.4 mm	480 min	EN 374

Protezione della pelle

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione per la respirazione. Utilizzare la maschera protettiva (UNI EN 136) con filtro A2-P2 (UNI EN 14387).

Pericoli termici

Nessuna informazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Nessuna informazione.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Scheda di dati di sicurezza

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Stato fisico	liquido
Forma	Nessuna informazione.
Colore	marrone
Odore	caratteristico
Soglia di odore	Nessuna informazione.
Punto di fusione	Nessuna informazione.
Punto/intervallo di ebollizione	> 300 °C a 1013 hPa
Infiammabilità	> 400 °C
Limiti di esplosività	Nessuna informazione.
Punto d'infiammabilità	> 210 °C
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione.
pH	la sostanze/mistura reagisce con l'acqua
Viscosità (dinamico)	< 5500 mPas a 25 °C (DIN 53019)
Solubilità (acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Nessuna informazione.
Tensione di vapore	< 17 hPa a 20 °C (EG A4) < 39 hPa a 55 °C
densità	> 1.1 g/cm^3 a 20 °C (DIN 53217)
Densità di vapore	Nessuna informazione.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna informazione.

Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 REATTIVITÀ

Nessuna informazione.

10.2 STABILITÀ CHIMICA

Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3 POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Il preparato reagisce lentamente con l'acqua, rilasciando CO_2, che può causare sovrappressione nei recipienti chiusi. Rischio di esplosione.

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Non ci sono particolarità. Rispettare le istruzioni per l'uso e lo stoccaggio. Non esporre a temperature superiori a 200 °C.

10.5 MATERIALI INCOMPATIBILI

Ammine.
Alcoli. Reazioni esotermiche con ammine e alcoli.

10.6 PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

(a) Tossicità acuta

Per il prodotto

tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	metodo	Nota
orale	LD_{50}	ratto	/	> 5000 mg/kg	/	/

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	orale	LD_{50}	ratto (maschio)	/	> 10000 mg/kg	/	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	cutaneo	LD_{50}	Coniglio	/	> 9400 mg/kg	/	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	inalatorio	LC_{50}	ratto	4 h	0.368 mg/m3	OECD 403	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	orale	LD_{50}	ratto	/	> 2000 mg/kg	/	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	cutaneo	LD_{50}	Coniglio	/	> 9400 mg/kg	/	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	inalatorio	LC_{50}	/	4 h	0.527 mg/l	/	polvere/aerosol
difenilmetan-2,4'-diisocianato	orale	LD_{50}	ratto	/	5000 mg/kg	/	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	cutaneo	LD_{50}	Coniglio	/	> 9400 mg/kg	/	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	inalatorio	LC_{50}	ratto	4 h	0.387 mg/l	/	vapore

Altre informazioni

Nocivo per inalazione.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Per gli ingredienti

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Coniglio	/	Irrita la pelle.	OECD 404	/

Nome chimico	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	Coniglio	/	leggermente irritante	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	Coniglio	/	Irrita la pelle.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/

Altre informazioni

Irrita la pelle, le vie respiratorie e gli occhi.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	/	Coniglio	/	Non irritante.	OECD 405, GLP	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	/	Coniglio	/	leggermente irritante	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	/	Coniglio	/	Non irritante.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	cutaneo	topo	/	Può provocare una reazione allergica cutanea.	OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	cutaneo	cavia	/	Non sensibilizzante.	OECD 406	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	inalatorio	cavia	/	Può provocare una reazione allergica cutanea.	/	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	cutaneo	topo	/	Può provocare una reazione allergica cutanea.	OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	inalatorio	cavia	/	Può provocare una reazione allergica cutanea.	/	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	cutaneo	Cavia (maschio / femmina)	/	Non sensibilizzante.	OECD 406 Skin Sensitization	Buehler test

Nome chimico	tipo d'esposizione	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
difenilmetan-2,4'-diisocianato	cutaneo	topo	/	Può provocare una reazione allergica cutanea.	OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	inalatorio	cavia	/	Può provocare una reazione allergica cutanea.	/	/

Altre informazioni

Puo provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	specie	Tempo	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	/	batteri	/	Negativo.	EU EC B.13/14 Mutagenicity - Reverse Mutation Test using Bacteria	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Mutagenicità in vivo	/	/	Negativo.	OECD 474	/

(f) Cancerogenicità

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	inalatorio	/	ratto	2 anni	mg/l	positivo	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	5 giorni la settimana

(g) Tossicità per la riproduzione

Per gli ingredienti

Nome chimico	Tipo	tipo	specie	Tempo	Valore	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Teratogenicità	NOAEL	ratto (maschio/femmina)	/	12 mg/kg	/	OECD 414	inalazione (vapori)

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Possibilita di effetti cancerogeni - prove insufficienti. La sostanza chimica non è classificata come mutagena o tossica per la riproduzione.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessuna informazione.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Esposizione	organi	Valore	risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	inalazione (aerosol)	NOAEC	ratto	104 settimane	semicronico	/	0.2 mg/m³	irritazione	OECD 453	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	inalazione (aerosol)	LOAEC	ratto	104 settimane	semicronico	vie respiratorie	1 mg/m³	irritazione	OECD 453	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	inalazione (aerosol)	NOAEC	ratto	104 settimane	semicronico	/	0.2 mg/m³	irritazione	OECD 453	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	inalazione (aerosol)	LOAEC	ratto	104 settimane	semicronico	vie respiratorie	1 mg/m³	irritazione	OECD 453	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
difenilmetan-2,4'-diisocianato	inalazione (aerosol)	LOAEC	ratto	104 settimane	semicronico	vie respiratorie	1 mg/m³	irritazione	OECD 453	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno
difenilmetan-2,4'-diisocianato	inalazione (aerosol)	NOAEC	ratto	104 settimane	semicronico	/	0.2 mg/m³	irritazione	OECD 453	5 giorni la settimana; 6 ore al giorno

(j) Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuna informazione.

Effetti interattivi

Nessuna informazione.

11.2 INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze che possono provocare disturbi endocrini.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 TOSSICITÀ

Tossicità acuta

Per il prodotto

tipo	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota	Valore
LC_{50}	96 h	pesce	*Brachydanio rerio*	OECD 203	/	> 100 mg/L

tipo	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota	Valore
EC_{50}	48 h	crostaceo	*Daphnia magna*	OECD 202	/	83 mg/L
ErC_{50}	72 h	alghe	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201	/	> 100 mg/L

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	pesce	/	OECD 203	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	EC_{50}	> 1000 mg/L	24 h	cladocera	*Daphnia magna*	OECD 202	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	EC_{50}	> 100 mg/L	72 h	alghe	/	OECD 201	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	EC_{50}	> 100 mg/kg	3 h	batteri	/	OECD 209	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	microrganismi nel suolo	*Eisenia fetida*	OECD TG 207	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	Piante	*Avena sativa*	OECD TG 208	/
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	NOEC	> 1000 mg/kg	14 giorni	Piante	*Lactuca sativa*	OECD TG 208	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	LC_{50}	> 1000 mg/L	96 h	pesce	*Danio rerio*	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	EC_{50}	> 1640 mg/L	72 h	alghe	*Scenedesmus subspicatus*	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	EC_{50}	> 100 mg/L	3 h	fango attivo	/	OECD 209	/

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	EC_{50}	> 1000 mg/L	24 h	cladocera	*Daphnia magna*	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	LC_{50}	1000 mg/L	96 h	pesce	/	/	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	EC_{50}	1000 mg/L	48 h	crostaceo	/	/	/

Tossicità cronica

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	organismo	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	NOEC	> 10 mg/l	21 giorni	cladocera	*Daphnia magna*	OECD 211	/
diisocianato di 2,2'-metilendifenile	NOEC	> 10 mg/l	21 giorni	cladocera	*Daphnia magna*	OECD 202	/
difenilmetan-2,4'-diisocianato	NOEC	> 10 mg/l	21 giorni	cladocera	*Daphnia magna*	OECD 202	/

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Degradabilità abiotica

Per gli ingredienti

Nome chimico	Elemento dell'ambiente	tipo/metodo	Tempo di dimezzamento	Risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	aria	fotodegradazione	/	lenta	/	/

Biodegradazione

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	percentuale	Tempo	Risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	aerobico	/	/	non è biodegradabile	/	/

Altre informazioni

Contiene sostanze non facilmente biodegradabili.

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Per gli ingredienti

Nome chimico	medium	Valore	Temperatura °C	pH	Concentrazione	metodo
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	ottanolo-acqua (log Pow)	4.51	/	/	/	/

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Per gli ingredienti

Nome chimico	specie	organismo	Valore	Durata	Risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	organismo	*Cyprinus carpio*	92 - 200	4 settimane	/	OECD 305	valore sperimentale

Altre informazioni

La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

Tensione superficiale

Nessuna informazione.

Adsorbimento / desorbimento

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Criterio	Valore	Risultato	metodo	Nota
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	terra	costante di Henry (H)	8.9E-7 Pa.m³ / mol	/	/	25 °C

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Le sostanze in questa preparazione non sono classificate come PBT o vPvB.

12.6 PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO

Il prodotto non contiene sostanze che possono provocare disturbi endocrini.

12.7 ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna informazione.

12.8 ALTRE INFORMAZIONI

Per il prodotto

Non permettere lo scarico nel sottosuolo, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Gli isocianati reagiscono con l'acqua e si forma una poliurea insolubile.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Smaltimento prodotto/imballaggio

Metodi di trattamento dei rifiuti

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. è vietata qualsiasi dispersione nell'ambiente o immissione nell'acqua. Affidare alla raccolta/rimozione/trattamento autorizzati di rifiuti pericolosi. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti.

Codici dei rifiuti

08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Packaging

Imballaggio deve essere completamente svuotato. Contenitore vuoto non è appropriato per il riutilizzo. I contenitori sporchi / non svuotati sono invece classificati come rifiuti pericolosi e devono essere maneggiati alla stessa stregua del loro contenuto. Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti. Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti.

Codici dei rifiuti

15 01 02 - imballaggi in plastica
15 01 04 - imballaggi metallici
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Modalità di trattamento dei rifiuti

Smaltimento in conformità con il regolamento sulla gestione dei rifiuti.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Nessuna informazione.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Nessuna informazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numero ONU o numero ID			
Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto			
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto			
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante
14.4 Gruppo d'imballaggio			
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante
14.5 Pericoli per l'ambiente			
NO	NO	NO	NO
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Quantità limitate non stabilito/non rilevante	Quantità limitate non stabilito/non rilevante		Quantità limitate non stabilito/non rilevante
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO			
	non stabilito/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

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)(Di cui ultima modifica il Regolamento (CE) 2020/878)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.

non applicabile

Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi

Nessuna informazione.

Istruzioni speciali

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Termini di restrizione: 56 Diisocianato di metilendifenile (MDI):
Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 dicembre 2010, come componente di miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso di MDI per la vendita al pubblico, a meno che i fornitori non garantiscano prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio:
(a) contenga guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio;
(b) rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura, e fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele:
„— 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. A titolo di deroga, il paragrafo 1, lettera a), non si applica agli adesivi termofusibili. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Termini di restrizione: 74.

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

Valutazione della sicurezza chimica non è disponibile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

8.1 Parametri di controllo 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali 9.2 Altre informazioni 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 12.1 Tossicità

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Nessuna informazione.

Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta
ADR - Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
CEN - Comitato europeo di normalizzazione
C&L - classificazione ed etichettatura
CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSA - Valutazione sicurezza chimica
CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
DMEL - Livello derivato con effetti minimi
DNEL - Livello derivato senza effetto
DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi
DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose
UV - Utilizzatore a valle
CE - Comunità europea
ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)
CEE - Comunità economica europea
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN - Norma europea
EQS - Norme di qualità ambientale
UE - Unione europea
Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard
EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES - Scenari d'esposizione generici
GHS - Sistema globale armonizzato
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa
TI - Tecnologie dell'informazione
IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata
CCR - Centro comune di ricerca
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
EG - Entità giuridica
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
DC - Dichiarante capofila
F/I - Fabbricante/importatore
SM - Stati membri
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali
OC - Condizioni operative
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL - Limiti di esposizione professionale
GU - Gazzetta ufficiale
RE - Rappresentante esclusivo
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI - Dispositivi di protezione individuale
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
RIP - Progetto di attuazione di REACH
RMM - Misura di gestione dei rischi
SCBA - Autorespiratori
SDS - Scheda di dati di sicurezza
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
PMI - Piccole e medie imprese
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE - Esposizione ripetuta
(STOT) SE - Esposizione singola

Lista delle farsi rilevanti H

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.