

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data della prima edizione: 19/10/2005 Data dell'ultima revisione: 06/12/2017 Versione: 9.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione : Topfix Black
Numero del prodotto : 07.1435.0000

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Topfix è un prodotto di due componenti, messo a punto appositamente per incollare rapidamente numerose e diverse applicazioni.
Topfix presenta un fissaggio eccellente su diverse basi come materiale sintetico, metallo, legno, ecc.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributore:
iNova S.R.L.
Via Sandro Pertini 7/H
IT - 30020 Annone Veneto (VE)
T.: +39 0422769090
info@inovasrl.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, neerlandese):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

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

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

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna informazione disponibile

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Diisocianato di 4,4'-metilendifenile; Piperazina; Polimero con α -idro- ω -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etanedil)] e polimetilene polifenilene estere o acido isocianico; Massa di reazione di 4,4'-metilene difenil diisocianato e isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; Difenilmetanodiisocianato (isomeri e omologhi)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: 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 (sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare i vapori.
P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi.
P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
P304 - IN CASO DI INALAZIONE: Se la respirazione è difficile, 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 o un medico.

Fraasi EUH

: EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Denominazione	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Difenilmetanodiisocianato (isomeri e omologhi)	(Numero CAS) 9016-87-9	25 – 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
Polimero con α -idro- ω -idrossipoli[ossi(metil-1,2-etanedil)] e polimetilene polifenilene estere o acido isocianico	(Numero CAS) 53862-89-8	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
Polimero di glicerolo e ossido di propilene	(Numero CAS) 25791-96-2 (Numero EINECS / ELINCS) 500-044-5 (no. REACH) 01-2119484612-36	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Diisocianato di 4,4'-metilendifenile	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero EINECS / ELINCS) 202-966-0 (Numero indice EU) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47	5 – 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Piperazina	(Numero CAS) 110-85-0 (Numero EINECS / ELINCS) 203-808-3 (Numero indice EU) 612-057-00-4 (no. REACH) 01-2119480384-35	0,1 – 1	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd
Massa di reazione di 4,4-metilene difenil diisocianato e isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	(Numero CAS) 26447-40-5 (Numero EINECS / ELINCS) 247-714-0 (no. REACH) 01-2119457015-45	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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

Limiti di concentrazione specifici:

Denominazione	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Diisocianato di 4,4'-metilendifenile	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero EINECS / ELINCS) 202-966-0 (Numero indice EU) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali	: Fenomeni di intossicazione possono manifestarsi soltanto dopo molte ore. È pertanto necessario un controllo medico per lo meno nelle 48 ore successive all'incidente.
Inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Contatto con la pelle	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Sciacquare abbondantemente con acqua.
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. Far bere molta acqua. NON provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	: Può provocare ipersensibilità in caso di inalazione. In base ai componenti di isocianato e ai dati tossicologici di preparati comparabili, si può affermare che questo preparato può provocare un'irritazione acuta e/o una sensibilizzazione delle vie respiratorie, portando ad uno stato asmatico, una respirazione con fischi e un senso di soffocamento. si può affermare che questo preparato può provocare un'irritazione acuta e/o una sensibilizzazione delle vie respiratorie, portando ad uno stato asmatico, una respirazione con fischi e un senso di soffocamento. Persone sensibilizzate possono manifestare sintomi asmatici dopo l'esposizione a concentrazioni nell'aria che sono ampiamente al di sotto del limite di esposizione per motivi professionali. Una esposizione ripetitiva può portare ad un'interruzione permanente della respirazione.
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può cagionare una sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.

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

Questo materiale o le relative emissioni possono aggravare affezioni polmonari/bronchiali e/o causare difficoltà respiratorie. Può provocare delle ustioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca. Schiuma resistente all'alcool.
Mezzi di estinzione non idonei	: acqua abbondante in getto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Rischio di polimerizzazione. Può liberare calore.
Reattività in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di (vapori nitrosi, monossido di carbonio/diossido di carbonio). Per combustione formazione di vapori metallici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
-----------------------------	---

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non respirare i gas di combustione e dell'esplosione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Indossare indumenti protettivi. Restare contro vento.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere le perdite con un materiale assorbente non combustibile come sabbia, terra, vermiculite, farina di diatomee. Neutralizzare con un decontaminante idoneo, raccogliere meccanicamente e lasciare per alcuni giorni in un contenitore aperto fino a quando non si verifica più alcuna reazione. A questo punto, chiudere il contenitore e smaltirlo secondo la normativa locale in materia di rifiuti (si veda la sezione 13). L'area contaminata deve essere pulita immediatamente con lo stesso decontaminante idoneo. Si può ottenere un decontaminante idoneo miscelando: . acqua (45 parti), etanolo o alcool isopropilico (50 parti) e soluzione concentrata (d: 0,880) di ammoniacca (5 parti). acqua (95 parti), carbonato di sodio (5 parti).

Altre informazioni : Assicurare una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al sezione 7. Si veda il sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Si veda il sezione 13 per quanto riguardalo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Prevedere una ventilazione/aspirazione adeguata nei luoghi di formazione dei vapori.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.

Informazioni sullo stoccaggio misto : acqua.

Misura(e) di ordine tecnico : Suolo impermeabile formando catinella di ritenzione.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare in luogo fresco. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare al riparo dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Piperazina (110-85-0)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Piperazine
IOEL TWA	0,1 mg/m ³
IOEL STEL	0,3 mg/m ³
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Piperazina (polvere e vapore)
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,3 mg/m ³

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
-----------------------	---

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	28,7 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	25 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	20 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, cutanea	17,2 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,025 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,025 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,1 mg/l

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	1 mg/kg peso secco
------------	--------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l
---	--------

Massa di reazione di 4,4-metilene difenil diisocianato e isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (26447-40-5)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	28,7 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	25 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	20 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, cutanea	17,2 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,025 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,025 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,1 mg/l

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	1 mg/kg peso secco
------------	--------------------

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

Difenilmetanodiisocianato (isomeri e omologhi) (9016-87-9)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	28,7 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	25 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	20 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti locali, cutanea	17,2 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,025 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,025 mg/m ³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	10 mg/l

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	1 mg/kg peso secco
------------	--------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l
---	--------

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Occhiali di sicurezza. Guanti.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

I dispositivi di protezione personale per il corpo devono essere selezionati sulla base del compito da svolgere e dei rischi comportati e devono essere approvati da uno specialista prima della manipolazione del prodotto. Corpo - Si raccomanda: tuta (preferibilmente di cotone pesante) o tuta intera monouso Tyvek-Pro 'F', Tyvek-Pro Tech 'C'.

Protezione delle mani:

Se c'è la possibilità che le mani vengano a contatto con il prodotto, l'utilizzo di guanti (omologati secondo la norma EN374) realizzati nei seguenti materiali può offrire un'adeguata protezione chimica: gomma butilica, Gomma nitrilica, guanti di gomma. Per un contatto continuo consigliamo guanti con un tempo di permeazione di oltre 240 minuti, e preferibilmente superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o dagli schizzi la raccomandazione è la stessa; siamo tuttavia consapevoli che potrebbero non essere disponibili guanti adeguati che offrano questo tipo di protezione. In questo caso potrebbe essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano scrupolosamente regimi di manutenzione e di sostituzione dei guanti. Lo spessore del guanto non consente di prevedere in modo sicuro la sua resistenza a una sostanza chimica, dal momento che essa dipende dalla precisa composizione del materiale del guanto. A seconda del modello e del materiale, in generale lo spessore del guanto dovrebbe essere superiore a 0,35 mm. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipende dall'utilizzo (vale a dire, dalla frequenza e dalla durata del contatto), dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità manuale. Consultare sempre i fornitori di guanti. I guanti contaminati vanno sostituiti. L'igiene personale è un elemento chiave per una cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati esclusivamente su mani pulite. Dopo il loro utilizzo, lavare e asciugare le mani con cura.

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Protezione degli occhi:

In caso di pericolo di spruzzi: occhiali di protezione

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Respiratore a semimaschera munito di filtro antigas B (materiale del filtro) - Le norme CEN EN 136, 140 e 405 forniscono raccomandazioni sulle maschere respiratorie, mentre le norme EN 149 e 143 forniscono raccomandazioni sui filtri da utilizzare. Per elevate concentrazioni in sospensione nell'aria, utilizzare un respiratore alimentato ad aria autorizzato, in modalità operativa a pressione positiva. I respiratori alimentati ad aria con flacone di scarico possono essere idonei a livelli di ossigeno inadeguati, se i rischi dei gas/vapori sono bassi e se la capacità/valori dei filtri di purificazione dell'aria possono essere superati.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido viscoso.
Colore	: Nero.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione	: Dati non disponibili
Punto/intervallo di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 150 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Pressione di vapore	: Dati non disponibili
Densità gassosa	: Dati non disponibili
Densità relativa (acqua = 1)	: 1,11 (20°C)
Solubilità	: Acqua: Il preparato reagisce lentamente con l'acqua formando CO2
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Sconosciuto
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per combustione: liberazione di vapori nitrosi, monossido di carbonio/diossido di carbonio.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Tempo di indurimento : 1 h

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di polimerizzazione. Può liberare calore. Conservare lontano da: acqua, ammine e alcoli. Acidi. basi.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Il presente prodotto reagisce lentamente con acqua, creando diossido di carbonio. La pressione accumulata in confezioni chiuse, può portare a deformazioni, rigonfiamenti e in casi estremi, a crepe nella confezione.

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO. CO2. NOx.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

DL50/orale/topo	> 9200 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 9400 mg/kg

Massa di reazione di 4,4-metilene difenil diisocianato e isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile (26447-40-5)

DL50/orale/topo	> 100000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 5000 mg/kg
CL50/inalazione/4h/topo	0,49 mg/l/4h

Difenilmetanodiisocianato (isomeri e omologhi) (9016-87-9)

DL50/orale/topo	> 10000 mg/kg
DL50/cutanea/coniglio	> 9400 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
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 (sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Topfix Black

Viscosità cinematica	Sconosciuto
----------------------	-------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile (101-68-8)

EC50/24h/daphnia magna	> 1000 mg/l
------------------------	-------------

Difenilmetanodiisocianato (isomeri e omologhi) (9016-87-9)

EC50/24h/daphnia magna	> 1000 mg/kg
------------------------	--------------

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Rifiuti / prodotti non usati : Non scaricare con i rifiuti domestici. Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 05 01* - isocianati di scarto
15 01 02 - imballaggi in plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile
N° ONU (IATA) : 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

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

14.4. Gruppo di imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Ulteriori 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

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed 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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH
Non contiene sostanze candidate REACH
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygjensk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), 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. Sol. 1	Solidi infiammabili, categoria 1
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, 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
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Voci modificate rispetto alla versione precedente 2,3,4,5,6,8,9,11,16

Data della penultima revisione 08/03/2017

Topfix Black

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Esclusione di responsabilità in relazione a REACH:

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza sono coerenti con i dati indicati nella relazione sulla sicurezza chimica, nella misura in cui risultavano disponibili al momento della redazione della scheda di sicurezza (si veda la data dell'ultima revisione).

Esclusione di responsabilità:

Le informazioni contenute nella presente scheda dati si basano sulle conoscenze che possediamo in questo momento, conformemente alle leggi nazionali e a quelle della CE, poiché non conosciamo le condizioni di utilizzo del prodotto ed esse non rientrano nella nostra sfera d'influenza. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per soddisfare quanto previsto dalle disposizioni di legge e regolamentari locali. Le informazioni contenute in questa scheda vanno intese quale descrizione delle norme di sicurezza che si applicano al nostro prodotto e non vanno considerate come una garanzia delle proprietà del prodotto stesso.

La presente scheda dati di sicurezza è stata stilata esclusivamente per questo prodotto; di conseguenza, le informazioni in essa contenute non valgono in combinazione con un altro articolo.

Senza preve istruzioni per l'uso scritte, il prodotto non può essere impiegato per fini diversi da quelli specificati.