PANDOMO SP-PS Component A

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 21/03/2017 Data di revisione: 09/08/2023 Sostituisce la versione di: 21/03/2017 Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : PANDOMO SP-PS Component A
Codice prodotto : 4956

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Materiali da costruzione
Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : PANDOMO

Funzione o categoria d'uso : Materiali da costruzione

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str., 40
AT– A-3382 Loosdorf
Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : produktion@ardex.at

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CENTRO ANTIVELENI – OSPEDALE DI NIGUARDA – MILANO: Tel (+39) 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317

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

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza (CLP)	:	P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i gas, la nebbia, i fumi, la polvere. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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.
Frasi supplementari	:	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

2.3. Altri pericoli

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta
Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
formaldeide (50-00-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Numero CAS: 52-51-7 Numero CE: 200-143-0 Numero indice EU: 603-085-00-8	> 0 - < 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero CAS: 2682-20-4 Numero CE: 220-239-6 Numero indice EU: 613-326-00-9 no. REACH: 01-2120764690-50	> 0 - < 1	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Polyproplylene glycol	Numero CAS: 25322-69-4	> 0 - < 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
Alkohole, C16-C18 ethoxyliert	Numero CAS: 68439-49-6	> 0 - < 1	Eye Irrit. 2, H319
ammoniaca, anidra	Numero CAS: 7664-41-7 Numero CE: 231-635-3 Numero indice EU: 007-001-00-5	> 0 - < 1	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per inalazione: gas), H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero indice EU: 613-167-00-5 no. REACH: 01-2120764691-48	> 0 - < 1	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 2 (per via cutanea), H310 Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Octadecan-1-ol, ethoxylated, < 2.5 EO	Numero CAS: 9005-00-9 Numero CE: 500-017-8 no. REACH: 01-2119977092-34	> 0 - < 1	Aquatic Chronic 2, H411
Alcohols, C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated, ethoxyladed < 2.5 EO	Numero CAS: 68920-66-1	> 0 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
formaldeide	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8 Numero indice EU: 605-001-00-5 no. REACH: 01-2119488953-xxxx	> 0 - < 0,1	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60	> 0 - < 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	**Identificatore del prodotto**	**Limiti di concentrazione specifici**
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Numero CAS: 2682-20-4 Numero CE: 220-239-6 Numero indice EU: 613-326-00-9 no. REACH: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Numero CAS: 55965-84-9 Numero indice EU: 613-167-00-5 no. REACH: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314
formaldeide	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8 Numero indice EU: 605-001-00-5 no. REACH: 01-2119488953-xxxx	(0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Numero CAS: 2634-33-5 Numero CE: 220-120-9 Numero indice EU: 613-088-00-6 no. REACH: 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

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

Misure di primo soccorso generale : Togliere gli indumenti contaminati.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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 : 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Il contatto con la pelle può causare dermatiti.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Diossido di carbonio (CO_2). Polveri.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.
Pericolo di esplosione	:	Nessuno/a.
Reattività in caso di incendio	:	Prodotto non esplosivo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Sviluppo possibile di vapori tossici. Sviluppo possibile di vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	:	Evacuare la zona. Adeguare le misure di estinzione all'ambiente.
Istruzioni per l'estinzione	:	Arginare e contenere i fluidi di estinzione.
Protezione durante la lotta antincendio	:	Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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	:	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
Procedure di emergenza	:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure in caso di polvere	:	Assicurare una adeguata ventilazione del'aria. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/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. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Se necessario, informare le autorità locali competenti. Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

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

Metodi per il contenimento	:	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	:	Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra.
Altre informazioni	:	Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	:	Consultare la Sezione 8. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori.
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

Misure tecniche	:	Assicurare una adeguata ventilazione del'aria.
Condizioni per lo stoccaggio	:	Conservare nell'imballaggio di origine. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti in posizione verticale per evitare la fuoriuscita del prodotto.
Luogo di stoccaggio	:	Conservare al riparo dal gelo. Evitare il calore e il sole diretto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

formaldeide (50-00-0)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m³ (BOEL) 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOEL STEL	0,74 mg/m³ (BOEL)
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm (BOEL)
Commento	Dermal sensitisation
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
Nome locale	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 mg/m³ 0,62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m³
BOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Note	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Formaldehyd
MAK (OEL TWA)	0,37 mg/m³ 0,37 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,3 ppm
MAK (OEL STEL)	0,74 mg/m³ (Mow)
MAK (OEL STEL) [ppm]	0,6 ppm (Mow)
OEL C	0,74 mg/m³
OEL Ceiling [ppm]	0,6 ppm
Commento	Sh. Krebserzeugend: III A2 Sh. Krebserzeugend: III A2
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m³ 0,05 mg/m³
Commento	Sh Sh
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m³
Commento	Sh,H
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell’esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Svolgere le debite precauzioni durante la manipolazione di sostanze chimiche . Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Portare occhiali di sicurezza ben chiusi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Guanti usa e getta, Guanti riusabili	Gomma nitrilica (NBR), Cloruro di polivinile (PVC)	Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore	0,5	Consultare il produttore/fornitore	

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:
Usare indumenti protettivi adatti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso

Protezione respiratoria			
Dispositivo	**Tipo di filtro**	**Condizione**	**Standard**
Apparecchio di protezione respiratoria filtrante (antipolvere + antigas)	A-P2	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.	

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

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	:	Liquido
Colore	:	latteo.
Aspetto	:	Liquido.
Odore	:	caratteristico.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	0 °C
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	100 °C
Infiammabilità	:	Non conosciuta
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	5 – 8,5 Soluzione concentrata
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Emulsione con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	2,3 kPa
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Non disponibile

Densità relativa di vapore a 20°C : Non disponibile
Densità relativa della miscela vapore/aria : g/cm³
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno/a.

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

Nessuno/a.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

formaldeide (50-00-0)	
DL50 orale ratto	800 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Soluzione acquosa al 2%, Orale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	490 ppm (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (gas))
STA CLP (orale)	100 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	300 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	490 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
DL50 orale ratto	305 mg/kg di peso corporeo (Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
DL50 cutaneo ratto	1600 mg/kg (24 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	305 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	1600 mg/kg di peso corporeo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
DL50 orale ratto	490 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	490 mg/kg di peso corporeo

2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
DL50 orale ratto	120 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1100, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	242 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	0,11 mg/l air (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (polveri), 7 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	120 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	242 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	100 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	0,5 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,05 mg/l/4h

Polyproplylene glycol (25322-69-4)	
DL50 orale ratto	200 – 2000 mg/kg (Ratto, Orale)
STA CLP (orale)	200 mg/kg di peso corporeo

ammoniaca, anidra (7664-41-7)	
STA CLP (gas)	700 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
DL50 orale ratto	66 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Calcolato con riferimento alla sostanza attiva, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 141 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	0,17 mg/l air (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Calcolato con riferimento alla sostanza attiva, Inalazione (polveri), 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	66 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	50 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	100 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	0,5 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,05 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

pH: 5 – 8,5 Soluzione concentrata

Gravi danni oculari/irritazione oculare	:	Non classificato pH: 5 – 8,5 Soluzione concentrata
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	:	Non classificato
Cancerogenicità	:	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	:	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	:	Non classificato

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	:	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	:	Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	:	Dati non disponibili

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

formaldeide (50-00-0)	
CL50 - Pesci [1]	6,7 mg/l (96 ore, Morone saxatilis, Sistema statico, Acqua salina, Valore sperimentale, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	5,8 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia pulex, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	4,89 – 6,61 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
ErC50 alghe	0,25 mg/l (ISO 10253, 72 ore, Skeletonema costatum, Sistema statico, Acqua salina, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
CL50 - Pesci [1]	2,18 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	2,94 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Valore sperimentale, Letale)
ErC50 alghe	150 µg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Valore sperimentale, BPL)

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
CE50 - Crostacei [1]	0,007 mg/l (48 ore, Acartia tonsa, Acqua salina, Valore sperimentale, BPL)

12.2. Persistenza e degradabilità

PANDOMO SP-PS Component A	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.
formaldeide (50-00-0)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,64 g O_2/g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,06 g O_2/g sostanza
ThOD	1,068 g O_2/g sostanza
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
Polyproplylene glycol (25322-69-4)	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PANDOMO SP-PS Component A	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
formaldeide (50-00-0)	
BCF - Pesci [1]	< 1 (1 ore, Sistema a corrente, Acqua salina, Peso in evidenza)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,35 (Calcolato, KOWWIN, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	3,16 (BCFWIN, QSAR)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,22 (Valore sperimentale, Metodo UE A.8, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
BCF - Pesci [1]	6,62 (Equivalente o simile all'OCSE 305, 56 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Valore sperimentale, Peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Valore sperimentale, Metodo UE A.8, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
BCF - Pesci [1]	5,75 – 48,1 (56 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,486 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

Polyproplylene glycol (25322-69-4)	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
BCF - Pesci [1]	41 – 54 (OCSE 305, 28 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,75 (24 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

PANDOMO SP-PS Component A	
Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.
formaldeide (50-00-0)	
Tensione superficiale	73 mN/m (20 °C, Soluzione acquosa, 7.5 g/l)
Ecologia - suolo	Non applicabile (gas). Tossico per la flora.
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo (52-51-7)	
Tensione superficiale	72 mN/m (20 °C, 1 g/l, Metodo UE A.5)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Tensione superficiale	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Metodo UE A.5)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,97 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, BPL)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
2-metil-2H-isotiazol-3-one (2682-20-4)	
Tensione superficiale	68,8 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCSE 115)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,06 (log Koc, OCSE 106, Valore sperimentale, BPL)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PANDOMO SP-PS Component A
PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. 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.
Metodi di trattamento dei rifiuti	:	Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	:	Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	:	Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	:	08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Non regolato

- Trasporto via mare

Non regolato

- Trasporto aereo

Non regolato

- Trasporto fluviale

Non regolato

- Trasporto per ferrovia

Non regolato

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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)
Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 2 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per inalazione: gas)	Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 2	Gas infiammabili, categoria 2
H221	Gas infiammabile.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

PANDOMO SP-PS Komponente B

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 21/03/2017 Data di revisione: 14/08/2023 Sostituisce la versione di: 21/03/2017 Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : PANDOMO SP-PS Komponente B
Codice prodotto : 4956

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Materiali da costruzione
Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : PANDOMO

Funzione o categoria d'uso : Materiali da costruzione

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str., 40
AT– A-3382 Loosdorf
Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della SDS : produktion@ardex.at

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CENTRO ANTIVELENI – OSPEDALE DI NIGUARDA – MILANO: Tel (+39) 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4	H332
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412

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

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :

GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Contiene : Hexane, 1,6-diisocyanato-,homopolymer,polyethylene glycol mono-Me ether-blocked

Indicazioni di pericolo (CLP) : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : 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.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..
P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i gas, la nebbia.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

Frasi supplementari : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali. .
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: non pertinente - registrazione non richiesta
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta
Non contiene sostanze PBT/vPvB ≥ 0,1% valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hexane, 1,6-diisocyanato-,homopolymer,polyethylene glycol mono-Me ether-blocked	Numero CAS: 160994-68-3 Numero CE: 679-501-7	< 100	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

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

Misure di primo soccorso generale	:	Togliere gli indumenti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	:	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	:	In caso di contatto, sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	:	In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	:	Se i sintomi persistono, chiamare un medico. Il contatto con la pelle può causare dermatiti.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Polvere secca. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Non pericoloso.
Pericolo di esplosione	:	Nessuno/a.
Reattività in caso di incendio	:	Prodotto non esplosivo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Sviluppo possibile di vapori tossici. Sviluppo possibile di vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	:	Adeguare le misure di estinzione all'ambiente. Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione	:	Arginare e contenere i fluidi di estinzione.
Protezione durante la lotta antincendio	:	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Altre informazioni	:	Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento come previsto dalle norme vigenti. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata e non deve entrare nella rete fognaria.

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	:	Assicurare una adeguata ventilazione del'aria. Allontanare le persone che sono prive di protezioni. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
Procedure di emergenza	:	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure in caso di polvere	:	Indossare un apparecchio respiratorio in caso di esposizione a vapori/polveri/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. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Se necessario, informare le autorità locali competenti.

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

Metodi per il contenimento	:	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	:	Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali).
Altre informazioni	:	Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	:	Consultare la Sezione 8.
Precauzioni per la manipolazione sicura	:	Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. A partire dal 24 agosto 2023 l’uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.
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 nell'imballaggio di origine. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Luogo di stoccaggio	:	Conservare al riparo dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Rispettare le condizioni d'uso. (Riferirsi alla scheda tecnica).

SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell’esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Evitare gli schizzi. Portare occhiali di sicurezza ben chiusi

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:
Guanti di protezione

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Guanti usa e getta, Guanti riusabili	Gomma nitrilica (NBR), Cloruro di polivinile (PVC)	Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore	0,5	Consultare il produttore/fornitore	

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Protezione respiratoria			
Dispositivo	**Tipo di filtro**	**Condizione**	**Standard**
Apparecchio di protezione respiratoria filtrante (antipolvere + antigas)	A-P2	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.	

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

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

Altre informazioni:
Observe general hygiene measures when handling chemicals. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non respirare il gas, il vapore o l'aerosol. A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Incolore. giallo chiaro.
Aspetto	:	Liquido.
Odore	:	Appena percettibile.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	Non applicabile

Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	Non disponibile
Infiammabilità	:	Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	≈ 195 °C
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non disponibile
Solubilità	:	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Tensione di vapore	:	~ 5 hPa@20°C / ~ 10 hPa @ 50°C / ~ 11 hPa @ 55°C
Pressione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	1,15 g/cm³
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuno/a.

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

Nessuno/a.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	:	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	:	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	:	Nocivo se inalato.

PANDOMO SP-PS Komponente B	
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h

PANDOMO SP-PS Komponente B	
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h

Hexane, 1,6-diisocyanato-,homopolymer,polyethylene glycol mono-Me ether-blocked (160994-68-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	0,39 mg/l
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Hexane, 1,6-diisocyanato-,homopolymer,polyethylene glycol mono-Me ether-blocked (160994-68-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Dati non disponibili

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.

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Hexane, 1,6-diisocyanato-,homopolymer,polyethylene glycol mono-Me ether-blocked (160994-68-3)	
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)
ErC50 alghe	> 100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

PANDOMO SP-PS Komponente B	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PANDOMO SP-PS Komponente B	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

PANDOMO SP-PS Komponente B	
Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PANDOMO SP-PS Komponente B
PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Non eliminare con i rifiuti domestici. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Ulteriori indicazioni : L'imballaggio non adeguatamente vuotato deve essere smaltito come il prodotto non utilizzato.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08 05 01* - isocianati di scarto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
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 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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : 1. Da non utilizzare in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 agosto 2023, a meno che:
a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in combinazione, sia inferiore allo 0,1 % in peso, o
b) il datore di lavoro o il lavoratore autonomo garantisca che gli utilizzatori industriali o professionali abbiano completato con esito positivo una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati prima di utilizzare le sostanze o le miscele.

2. Da non immettere sul mercato in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 febbraio 2022, a meno che:
a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in una combinazione, sia inferiore allo 0,1 % in peso, o
b) il fornitore garantisca che il destinatario delle sostanze o delle miscele disponga di informazioni sui requisiti di cui al paragrafo 1, lettera b), e che sull'imballaggio figuri la seguente dicitura, visibilmente separata dalle altre informazioni riportate sull'etichetta: «A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

3. Ai fini della presente voce, per «utilizzatori industriali e professionali» si intendono i lavoratori e i lavoratori autonomi che manipolano diisocianati in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali o sono incaricati della supervisione di tali compiti.

4. La formazione di cui al paragrafo 1, lettera b), comprende istruzioni per il controllo dell'esposizione ai diisocianati per via cutanea e per inalazione sul luogo di lavoro, fatti salvi gli eventuali valori limite nazionali di esposizione professionale o altre misure di gestione dei rischi adeguate a livello nazionale. Tale formazione deve essere condotta da un esperto in materia di salute e sicurezza sul lavoro, con competenze acquisite attraverso una pertinente formazione professionale. Tale formazione riguarda almeno:
a) gli elementi di formazione di cui al paragrafo 5, lettera a), per tutti gli usi industriali e professionali;
b) gli elementi di formazione di cui al paragrafo 5, lettere a) e b), per i seguenti usi:
— manipolazione di miscele all'aperto a temperatura ambiente (compresi tunnel per la produzione di schiuma);
— applicazione a spruzzo in cabina ventilata;
— applicazione con rullo;
— applicazione con pennello;
— applicazione per immersione o colata;
— trattamento meccanico successivo (ad esempio taglio) di articoli non completamente stagionati che non sono più caldi;
— pulitura e rifiuti;
— qualsiasi altro uso con un'esposizione simile per via cutanea e/o per inalazione;
c) gli elementi di formazione di cui al paragrafo 5, lettere a), b) e c), per i seguenti usi:
— manipolazione di articoli non completamente reagiti (ad esempio, appena reagiti, ancora caldi);
— applicazioni per fonderie;
— manutenzione e riparazioni per le quali è necessario accedere alle attrezzature;
— manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti (> 45 °C);
— applicazione a spruzzo all'aperto, con ventilazione limitata o esclusivamente naturale (anche in grandi capannoni industriali) e applicazione a spruzzo ad alta pressione (ad esempio schiume, elastomeri);
— qualsiasi altro uso con un'esposizione simile per via cutanea e/o per inalazione.

5. Elementi di formazione:
a) formazione generale, anche on line, riguardante:
— chimica dei diisocianati;
— pericoli di tossicità (compresa tossicità acuta);
— esposizione ai diisocianati;
— valori limite di esposizione professionale;
— modalità di sviluppo della sensibilizzazione;
— odore come segnale di pericolo;
— importanza della volatilità per il rischio;
— viscosità, temperatura e peso molecolare dei diisocianati;

— igiene personale;
— attrezzature di protezione individuale necessarie, comprese le istruzioni pratiche per il loro uso corretto e le loro limitazioni;
— rischio di esposizione per contatto cutaneo e per inalazione;
— rischio connesso al processo di applicazione utilizzato;
— sistema di protezione della pelle e delle vie respiratorie;
— ventilazione;
— pulizia, fuoriuscite, manutenzione;
— smaltimento di imballaggi vuoti;
— protezione degli astanti;
— individuazione delle fasi critiche di manipolazione;
— sistemi di codici nazionali specifici (se pertinente);
— sicurezza basata sui comportamenti (behaviour-based);
— certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo;
b) formazione di livello intermedio, anche on line, riguardante:
— ulteriori aspetti basati sui comportamenti (behaviour-based);
— manutenzione;
— gestione dei cambiamenti;
— valutazione delle istruzioni di sicurezza esistenti;
— rischio connesso al processo di applicazione utilizzato;
— certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo;
c) formazione avanzata, anche on line, riguardante:
— eventuali certificazioni ulteriori necessarie per gli usi specifici previsti;
— applicazione a spruzzo al di fuori dell'apposita cabina;
— manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti (> 45 °C);
— certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo.

6. La formazione deve essere conforme alle disposizioni stabilite dallo Stato membro in cui opera l'utilizzatore industriale o professionale. Gli Stati membri possono attuare o continuare ad applicare i loro requisiti nazionali per l'uso di tali sostanze e miscele, purché siano soddisfatti i requisiti minimi di cui ai paragrafi 4 e 5.

7. Il fornitore di cui al paragrafo 2, lettera b), deve garantire che il destinatario disponga dei materiali didattici e abbia accesso ai corsi di formazione di cui ai paragrafi 4 e 5 nelle lingue ufficiali degli Stati membri in cui fornisce le sostanze e le miscele. Nell'ambito della formazione deve essere tenuto conto della specificità dei prodotti forniti, della loro composizione, dell'imballaggio e della progettazione.

8. Il datore di lavoro o il lavoratore autonomo deve documentare il completamento con esito positivo della formazione di cui ai paragrafi 4 e 5. La formazione deve essere rinnovata almeno ogni cinque anni.

9. Nelle relazioni di cui all'articolo 117, paragrafo 1, gli Stati membri forniscono le seguenti informazioni:
a) i requisiti stabiliti per la formazione e altre misure di gestione dei rischi previsti dalla legislazione nazionale e connessi all'uso industriale e professionale dei diisocianati;
b) il numero di casi di asma professionale e di malattie professionali delle vie respiratorie e cutanee segnalati e riconosciuti in relazione ai diisocianati;
c) i limiti nazionali di esposizione ai diisocianati, se esistono;
d) le informazioni sulle attività di esecuzione relative alla restrizione.

10. Tale restrizione si applica fatte salve altre normative dell'Unione in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.