

Pandomo EP Neu Hardener



Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 19/03/2020
Data di revisione: 27/02/2023

Sostituisce la versione di:
14/03/2022

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 EP Neu Hardener
Codice prodotto : 7654

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Riservato a uso professionale
Specifica di uso professionale/industriale : Materiali da costruzione
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 via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4	H312
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2	H411

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

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

Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

Isophorondiamino; Fenolo, styrolized; m-fenilenbis(metilammina)

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302+H312 - Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle .

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere il viso.

P261 - Evitare di respirare la polvere, i gas, i fumi, gli aerosol, i vapori, la nebbia.

Fraasi supplementari :

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

Componente	
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	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
acido salicilico (69-72-7)	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
3-aminopropiltrirossisilano (919-30-2)	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
m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	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

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

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Isophorondiamino	Numero CAS: 2855-13-2 Numero CE: 220-666-8 Numero indice EU: 612-067-00-9 no. REACH: 01-2119514687-32	38 – 70	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Fenolo, styrolized	Numero CAS: 61788-44-1 Numero CE: 262-975-0 no. REACH: 01-2119980970-27	18 – 40	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
m-fenilenbis(metilammina)	Numero CAS: 1477-55-0 Numero CE: 216-032-5 no. REACH: 01-2119480150-50	12 – 20	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
acido salicilico	Numero CAS: 69-72-7 Numero CE: 200-712-3 Numero indice EU: 607-732-00-5 no. REACH: 01-2119486984-17	1,8 – 4	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
3-amminopropiltrirossilano	Numero CAS: 919-30-2 Numero CE: 213-048-4 Numero indice EU: 612-108-00-0 no. REACH: 01-2119480479-24	0,75 – 3	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Isophorondiamino	Numero CAS: 2855-13-2 Numero CE: 220-666-8 Numero indice EU: 612-067-00-9 no. REACH: 01-2119514687-32	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, 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 in caso di inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Non ragionevolmente prevedibili.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Ustioni.

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	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno/a.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Riscaldamento causa aumento di pressione: rischio di scoppio.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici. Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione	: Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.

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. Evitare di respirare la polvere, i fumi, la nebbia, i gas, i vapori, gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Guanti di protezione. Occhiali di sicurezza. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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.
Altre informazioni	: Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i gas, la nebbia, i fumi, la polvere, la polvere.
Misure di igiene	: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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	: Conservare sotto chiave.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare nell'imballaggio di origine. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato.
Prodotti incompatibili	: Materie comburenti. Alkali forti. Acidi forti.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Luogo di stoccaggio	: Conservare al riparo dal gelo.

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

m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)

Austria - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	α,α' -Diamino-1,3-xylol
MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Mow)
OEL C	0,1 mg/m ³
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:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Guanti.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso, Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi	con schermi laterali, Plastica	

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Scarpe antifuorisilicio, E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso, Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga	

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Filtro a gas	A1	Protezione contro i vapori	

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.

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Aspetto	: Liquido.
Odore	: Ammine.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: ≈ 100 °C
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	: > 135 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 12,53
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: 40 – 80 cP
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,99 g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: 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

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

Pandomo EP Neu Hardener	
STA CLP (orale)	713,64 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	1264,368 mg/kg di peso corporeo
Isophorondiamino (2855-13-2)	
DL50 orale ratto	1030 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio, 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)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,01 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	1030 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
LD50 orale	≥ 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Pelle, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 7940 mg/kg
LD50 cutanea	≥ 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,92 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	500 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
acido salicilico (69-72-7)	
DL50 orale ratto	891 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, 14 giorno/giorni, Ratto, Maschio, 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)
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg (Coniglio, Dermale)
STA CLP (orale)	891 mg/kg di peso corporeo
3-amminopropiltriotosilano (919-30-2)	
DL50 orale ratto	1,57 – 2,83 ml/kg (EPA OTS 798.1175, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	4,29 ml/kg (EPA OTS 798.1100, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 5 ppm (OCSE 403, 6 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))
STA CLP (orale)	1491,5 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	4075,5 mg/kg di peso corporeo

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
DL50 orale ratto	930 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 3100 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	1,34 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	930 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	1,34 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,34 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 12,53
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 12,53
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
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Isophorondiamino (2855-13-2)	
CL50 - Pesci [1]	110 mg/l (Metodo UE C.1, 96 ore, Leuciscus idus, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	23 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 72h - Alghe [1]	37 mg/l (Metodo UE C.3, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Numero di cellule)

Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
CL50 - Pesci [1]	5,6 mg/l (96 ore, Pisces, Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [1]	4,6 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 72h - Alghe [1]	0,326 mg/l (Algae, Studio di letteratura)

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

acido salicilico (69-72-7)	
CL50 - Pesci [1]	1370 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across, Letale)
CE50 - Crostacei [1]	870 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l (OCSE 201, Desmodesmus subspicatus, Valore sperimentale)

3-amminopropiltriotosilano (919-30-2)	
CL50 - Pesci [1]	> 934 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Brachydanio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	331 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
ErC50 alghe	> 1000 mg/l (Metodo UE C.3, 72 ore, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)

m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
CL50 - Pesci [1]	87,6 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oryzias latipes, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 - Crostacei [1]	15,2 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	33,3 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

12.2. Persistenza e degradabilità

Isophorondiamino (2855-13-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

acido salicilico (69-72-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,95 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,58 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1,623 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,41 – 0,6

3-amminopropiltriotosilano (919-30-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Isophorondiamino (2855-13-2)	
BCF - Pesci [1]	1,827 – 3,16 (BCFBAF v3.01, Pisces, Valore stimato)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,99 (Valore sperimentale, OCSE 107, 23 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
BCF - Pesci [1]	3246 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Acqua dolce (non salina), Peso in evidenza, Peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,03 (Valore sperimentale, OCSE 117, 23.6 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulazione (500 ≤ BCF ≤ 5000).
acido salicilico (69-72-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,25 (Valore sperimentale, OCSE 117, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
3-amminopropiltriotosossilano (919-30-2)	
BCF - Pesci [1]	3,4 (OCSE 305, 8 settimana/e, Cyprinus carpio, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Peso fresco)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,7 (QSAR, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,18 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
12.4. Mobilità nel suolo	
Isophorondiamino (2855-13-2)	
Tensione superficiale	3,47 mN/m (23 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,145 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.
acido salicilico (69-72-7)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,54 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, GPL)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
3-amminopropiltriotosossilano (919-30-2)	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile






SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire come residuo pericoloso.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Lo smaltimento di questo imballaggio dovrebbe sempre rispettare la normativa sullo smaltimento dei rifiuti e qualsiasi prescrizione delle autorità locali regionali. 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				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine)	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino)	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino), 8, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

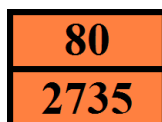
Codice di classificazione (ADR) : C7

Quantità limitate (ADR) : 5l

Quantità esenti (ADR) : E1

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-B

Separazione (IMDG) : SGG18, SG35

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C7

Quantità limitate (ADN) : 5 L

Quantità esenti (ADN) : E1

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C7

Quantità limitate (RID) : 5L

Quantità esenti (RID) : E1

Categoria di trasporto (RID) : 3

14.7. Trasporto di rifiuti 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

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 : Gemäß ArbmedVV Organisation der Vorsorge "Umgang mit unausgehärteten Epoxidharzen".

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 è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza

Pandomo EP Neu Hardener

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Abbreviazioni ed acronimi:	
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
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 Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, 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
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

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.