



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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : ARDEX WA Härter
Codice prodotto : 4829; 4525; 4242; 4524; 4523

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

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

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

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 : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Componenti pericolosi :

Isophorondiamino; Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti.
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 .
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 EUH :

EUH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

2.3. Altri pericoli
Nessuna ulteriore informazione disponibile

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]
Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraaminfraktion	(Numero CAS) 90640-67-8 (Numero CE) 292-588-2 (no. REACH) 01-211-9487919-13-xxxx	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
fatty acids, C18-unsatd. and polyethylenepolyamines	(Numero CAS) 68410-23-1	2,5 - 8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano	(Numero CAS) 1760-24-3 (Numero CE) 217-164-6 (no. REACH) 01-2119970215-39	0,1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Isophorondiamino	(Numero CAS) 2855-13-2 (Numero CE) 220-666-8 (Numero indice EU) 612-067-00-9 (no. REACH) 01-2119514687-32	0,5 – 2,5	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Trietilentetramina	(Numero CAS) 112-24-3 (Numero CE) 203-950-6 (Numero indice EU) 612-059-00-5	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Tetraetilenepentamina	(Numero CAS) 112-57-2 (Numero CE) 203-986-2 (Numero indice EU) 612-060-00-0	0,1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: 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.

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 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Irritante per le vie respiratorie e le mucose.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei : Tutti gli agenti estintori sono permessi.
Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno/a.

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 : 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.

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 : Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

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

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Consultare la Sezione 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare nell'imballaggio di origine.
Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Alkali forti. Acidi forti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con dei valori limite di esposizione professionale

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali. In caso di pericolo di spruzzi: occhiali di protezione. Guanti.

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Protezione delle mani:

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	1 (> 10 minuti)	0,1		
Guanti riutilizzabili	Gomma nitrilica (NBR), Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	0,5		EN ISO 374

Protezione degli occhi:

Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	con schermi laterali, Plastica	

Protezione della pelle e del corpo:

Tipo	Standard
Scarpe antifuoribuchi, E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso	



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Pasta.
Colore	: Multicolore.
Odore	: Amminico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 11 – 13
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 350 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,7 g/cm³
Solubilità	: Emulsione con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Prodotto non esplosivo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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
Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
DL50 orale ratto	2295 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1100, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.7600, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
Isophorondiamino (2855-13-2)	
DL50 orale ratto	1030 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschile, 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)
Trietilentetramina (112-24-3)	
DL50 orale ratto	1716 mg/kg di peso corporeo (Test di BASF, Ratto, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	1465 mg/kg di peso corporeo (Test di BASF, Coniglio, Valore sperimentale, Dermale)
Tetraetilenepentamina (112-57-2)	
DL50 orale ratto	3990 mg/kg (Ratto; Studio di letteratura; 3250 mg/kg bodyweight; Ratto; Studio di letteratura)
DL50 cutaneo coniglio	660 mg/kg (Coniglio; Studio di letteratura; 660-1260 mg/kg bodyweight; Coniglio; Studio di letteratura)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 11 – 13
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 11 – 13
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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
CL50 - Pesci [1]	597 mg/l (Metodo UE C.1, 96 ore, Danio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
CE50 - Crostacei [1]	81 mg/l (Metodo UE C.2, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	8,8 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
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)

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Isophorondiamino (2855-13-2)	
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)

Trietilentetramina (112-24-3)	
CL50 - Pesci [1]	495 mg/l (96 ore, Pimephales promelas, Acqua dolce (non salina), Studio di letteratura)
CE50 - Crostacei [1]	31,1 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura)

Tetraetilenepentamina (112-57-2)	
CL50 - Pesci [2]	420 mg/l (CL50; Metodo UE C.1; 96 h; Poecilia reticulata; Sistema semistatico; Acqua dolce (non salina); Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [1]	24,1 mg/l (CE50; Metodo UE C.2; 48 h; Daphnia magna; Sistema statico)
Limite di soglia - Alghe [1]	0,5 mg/l (NOEC; OCSE 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)
Limite di soglia - Alghe [2]	6,8 mg/l (CE50; OCSE 201; 72 h; Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenza e degradabilità

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Persistenza e degradabilità	Dati sulla biodegradazione nel suolo non disponibili. Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

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

Trietilentetramina (112-24-3)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

Tetraetilenepentamina (112-57-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua. Basso potenziale di mobilità nel suolo. Assorbe nel suolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

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).

Trietilentetramina (112-24-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2,65 (Valore stimato, KOWWIN)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

Tetraetilenepentamina (112-57-2)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	4,2 (BCF)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-3,16 (Calcolato; EPIWIN)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.

Isophorondiamino (2855-13-2)	
Tensione superficiale	3,47 N/m (23 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	2,97 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

Trietilentetramina (112-24-3)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	1,885 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Componente	
N-(2-amminoetil)3-aminopropiltrimetossilano (1760-24-3)	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
Isophorondiamino (2855-13-2)	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

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

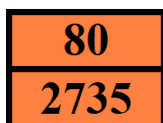
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
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)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophorondiamine), 8, III	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino), 8, III	UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Isophorondiamino), 8, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C7
Quantità limitate (ADR)	: 5I
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
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Separazione (IMDG)	: SG35

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

- 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 esenti (RID) : E1
- Categoria di trasporto (RID) : 3

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH $\geq 0,1 \%$ / SCL

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le valutazioni della sicurezza chimica non sono state effettuate per le sostanze contenute in questa miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
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
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
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	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
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

ARDEX WA Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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.



Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 27/10/2016 Data di revisione: 26/04/2021

Sostituisce la versione di:
07/03/2018

Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : ARDEX WA Harz
 Codice prodotto : 4829; 4525; 4242; 4524; 4523

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
 Specifica di uso professionale/industriale : Materiali da costruzione
 Uso della sostanza/ della miscela : Riempitivi per fughe
 Piastrellatura

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str. 40

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 : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

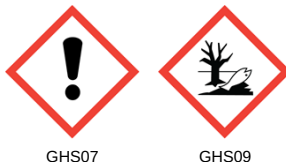
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Componenti pericolosi :

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano; bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P280 - Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi.
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

	parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Frasei ECH	: ECH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Frasei supplementari	: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

2.3. Altri pericoli
Nessuna ulteriore informazione disponibile

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]
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 14808-60-7 (Numero CE) 238-878-4	> 40	Non classificato
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano	(Numero CAS) 1675-54-3 (Numero CE) 216-823-5 (Numero indice EU) 603-073-00-2 (no. REACH) 01-2119456619-26	> 16 - < 22	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	(Numero CAS) 68609-97-2 (Numero CE) 271-846-8 (Numero indice EU) 603-103-00-4 (no. REACH) 01-2119485289-22	> 2,5 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin	(Numero CAS) 9003-36-5 (Numero CE) 500-006-8 (no. REACH) 01-2119454392-40	> 3 - < 6	Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano	(Numero CAS) 1675-54-3 (Numero CE) 216-823-5 (Numero indice EU) 603-073-00-2 (no. REACH) 01-2119456619-26	(5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: 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.

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	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Grave irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Irritante per le vie respiratorie e le mucose.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	: Tutti gli agenti estintori sono permessi.
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	: Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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.

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	: Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Procedure di emergenza	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
6.1.2. Per chi interviene direttamente	
Mezzi di protezione	: Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. 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	
Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente.	
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.	

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	
Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Consultare la Sezione 8. When mixing the components: Please note the safety data sheet for the second component.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Do not leave mixed material in the container - hardening can lead to strong heat development.
Misure di igiene	: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
Misure tecniche	: Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
Condizioni per lo stoccaggio	: Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare nell'imballaggio di origine.
Prodotti incompatibili	: Agente ossidante. Alkali forti. Acidi forti.
7.3. Usi finali particolari	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo		
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)		
UE	Nome locale	Silica crystalline (Quartz)
UE	IOEL TWA	0,1 mg/m³ (Frazione respirabile)
UE	Note	(Year of adoption 2003)
Austria	Nome locale	Quarz (Alveolarstaub)
Austria	MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m³ (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr)

ossirano, mono[(C12-14-alcilossi)metil] derivati (68609-97-2)		
DNEL/DMEL (Lavoratori)		
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1 mg/kg peso corporeo/giorno	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,6 mg/m³	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)		

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,87 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,5 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,106 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,011 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	307,16 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	30,72 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,234 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	8,3 µg/cm²
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	104,15 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	29,39 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	6,25 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,7 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62,5 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,003 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,0003 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,294 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0294 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,237 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali. In caso di pericolo di spruzzi: occhiali di protezione. Occhiali di protezione a mascherina. Guanti.

Protezione delle mani:

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	1 (> 10 minuti)	0,1		
Guanti riusabili	Gomma nitrilica (NBR), Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	0,5		EN ISO 374

Protezione degli occhi:

Tipo	Campo di applicazione	Caratteristico	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	

Protezione della pelle e del corpo:

Tipo	Standard
Scarpe antifuorisce, E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso, Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga	

Protezione respiratoria:

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Pasta.
Colore	: Multicolore.
Odore	: Amminico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 8 – 9
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: > 200 °C
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 350 °C
Temperatura di decomposizione	: > 200 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,1 – 1,3 g/cm³
Solubilità	: Emulsione con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Prodotto non esplosivo.

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

Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Non classificato
-----------------	--------------------

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)	
DL50 orale ratto	26800 mg/kg di peso corporeo (Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 4000 mg/kg
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: 8 – 9
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 8 – 9
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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)	
CL50 - Pesci [1]	1,9 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Brachydanio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Peso in evidenza)
CE50 - Crostacei [1]	3,5 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Peso in evidenza, GPL)
CE50 72h - Alghe [1]	> 1,8 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 201, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)

12.2. Persistenza e degradabilità

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano (1675-54-3)	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

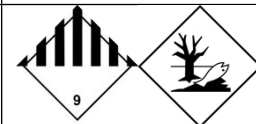
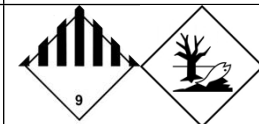
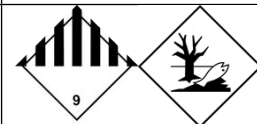
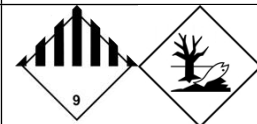
12.3. Potenziale di bioaccumulo

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)	
BCF - Pesci [1]	160 – 263 (BCFWIN, Valore stimato)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,77 (Valore sperimentale, OCSE 107, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]propano (1675-54-3)	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)	
BCF - Pesci [1]	150 (Pisces, QSAR)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,7 – 3,6 (Valore sperimentale, OCSE 117)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo				
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)				
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, GPL)			
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.			
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)				
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	3,65 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale)			
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.			
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)				
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura			
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.			
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB				
Componente				
quarzo, conc silice cristallina respirabile<1% (14808-60-7)	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			
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)	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			
bisphenol-F-epichlorhydrin epoxy resin (9003-36-5)	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			
12.6. Altri effetti avversi				
Nessuna ulteriore informazione disponibile				
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.			
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non disperdere nell'ambiente.			
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09			
SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto				
In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
				

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

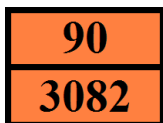
conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì Inquinante marino : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M6
Quantità limitate (ADR) : 5l
Quantità esenti (ADR) : E1
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : -

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-F

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 450L

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : M6
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E1

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : M6
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Categoria di trasporto (RID) : 3

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

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

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le valutazioni della sicurezza chimica non sono state effettuate per le sostanze contenute in questa miscela

ARDEX WA Harz

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
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
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
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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.