



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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : ARDEX FB Resina
Codice prodotto : 4130

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Preparazione del materiale di base

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
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, H315
categoria 2
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, H319
categoria 2
Sensibilizzazione della pelle, categoria H317
1
Pericoloso per l'ambiente acquatico — H412
Pericolo cronico, categoria 3

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

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Ingredienti pericolosi : ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati; prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza (CLP) : P280 - Indossare protezione per gli occhi, guanti
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

Frasi EUH : EUH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica

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

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

locali.

2.3. Altri pericoli
Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza
Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	(Numero CAS) 25068-38-6 (Numero CE) 500-033-5 (Numero indice EU) 603-074-00-8 (no. REACH) 01-2119456619-26	40 - 80	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 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	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	(Numero CAS) 9003-36-5 (no. REACH) 01-2119454392-40	10 - 20	Skin Sens. 1, H317

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	(Numero CAS) 25068-38-6 (Numero CE) 500-033-5 (Numero indice EU) 603-074-00-8 (no. REACH) 01-2119456619-26	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315

Testo integrale delle frasi 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/lesioni in caso di inalazione : Non ragionevolmente prevedibili.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Grave irritazione oculare.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Irritante per le vie respiratorie e le mucose.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure 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. Ossido 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.

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 : Portare un'attrezzatura 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.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- 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.

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)	1,0		EN 374

Protezione degli occhi:

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

Protezione della pelle e del corpo:

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

Protezione respiratoria:

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Filtro a gas	ABEK	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
Velocità di evaporazione relativa (acetato butilico=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 relativa della miscela vapore/aria	: 1,1 - 1,3
Solubilità	: Prodotto insolubile in 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.

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. Ossido di carbonio.

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)

DL50 orale ratto	26800 mg/kg di peso corporeo (Ratto; Altro; Valutazione competente)
------------------	---

prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (9003-36-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (Ratto)
------------------	----------------------

DL50 cutaneo ratto	> 400 mg/kg (Ratto)
--------------------	---------------------

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
pH: 8

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 8

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

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)

CL50 pesci 1	> 5000 mg/l (CL50; OCSE 203; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Sistema statico; Acqua dolce (non salina); Valore sperimentale)
--------------	---

CE50 Daphnia 2	7,2 mg/l (EL50; OCSE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua dolce (non salina); Valore sperimentale)
----------------	--

Soglia di tossicità alghe 1	843,75 mg/l IC50; OCSE 201; 72 h; Selenastrum capricornutum; Acqua dolce (non salina)
-----------------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua. Basso potenziale di mobilità nel suolo.
-----------------------------	---

prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (9003-36-5)

Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)

BCF altri organismi acquatici 1	160-263,BCF; BCFWIN
---------------------------------	---------------------

Log Pow	3,77 (Valore sperimentale; OCSE 107; 20 °C)
---------	---

Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
---------------------------	---

prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (9003-36-5)

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (68609-97-2)

Log Koc	log Koc,OCSE 121; >5.63; Valore sperimentale; GPL
---------	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

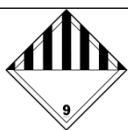
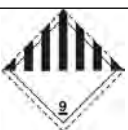
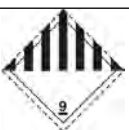
conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : 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

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))	(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 DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))	(prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)), 9, III, (E)	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 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 DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)), 9, III	UN 3082 (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
				
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) : M6

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Pannello arancione :



Codice restrizione galleria (ADR) : E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

EmS-No. (Fire) : F-A

EmS-No. (Spillage) : S-F

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 e 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

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente 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	International Maritime Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose)
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	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 frasi H e EUH:

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 Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, 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
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica

ARDEX FB Resina

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ARDEX SDS EU

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : ARDEX FB Härter
Codice prodotto : 60190; 60200

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 : Preparazione del materiale di base

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

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]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302
Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4 H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 H411

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. 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



GHS08



GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Componenti pericolosi :

Isophorondiamino; 1,3-cicloesandimetanammina; Diisopropilnaphthalene isomers; m-fenilenbis(metilammina); acido salicilico

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361 - Sospettato di nuocere al feto..
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP)	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P261 - Evitare di respirare la polvere, i vapori. P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. 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. 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 . P273 - Non disperdere nell'ambiente.
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]
Isophorondiamino	(Numero CAS) 2855-13-2 (Numero CE) 220-666-8 (Numero indice EU) 612-067-00-9 (no. REACH) 01-2119514687-32	10 - 30	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
m-fenilenbis(metilammina)	(Numero CAS) 1477-55-0 (Numero CE) 216-032-5 (no. REACH) 01-2119480150-50	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Fenolo, styrolized	(Numero CAS) 61788-44-1 (Numero CE) 262-975-0 (no. REACH) 01-2119980970-27	< 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-dodecanolo	(Numero CAS) 112-53-8 (Numero CE) 203-982-0 (no. REACH) 01-2119485976-15	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
acido salicilico	(Numero CAS) 69-72-7 (Numero CE) 200-712-3 (Numero indice EU) 607-732-00-5 (no. REACH) 01-2119486984-17	< 7,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
Diisopropilnaphthalene isomers	(Numero CAS) 25513-64-8 (Numero CE) 247-063-2 (no. REACH) 01-2119560598-25	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	(Numero CAS) 90-72-2 (Numero CE) 202-013-9 (Numero indice EU) 603-069-00-0 (no. REACH) 01-2119560597-27	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
diisopropilnaftalene	(Numero CAS) 38640-62-9 (Numero CE) 254-052-6 (no. REACH) 01-2119565150-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-amminopropiltriottossisilano	(Numero CAS) 919-30-2 (Numero CE) 213-048-4 (Numero indice EU) 612-108-00-0 (no. REACH) 01-2119480479-24	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

Full text of H- and EUH-statements: see section 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.

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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.

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.

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)		
Austria	Nome locale	α,α' -Diamino-1,3-xylol
Austria	MAK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Mow)
Austria	OEL C	0,1 mg/m ³

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.

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 antifuoristrada, 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	: 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	: 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

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Densità relativa	: 1
Solubilità	: Prodotto insolubile in 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.

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 : Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle. Nocivo se inalato.

STA CLP (orale)	1382,089 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h

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)

1-dodecanolo (112-53-8)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	8000 – 12000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	> 71 mg/l (1 ore, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Inalazione (nebbie))

diisopropilnaftalene (38640-62-9)	
DL50 orale ratto	4130 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 4500 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,64 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)

Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
DL50 orale ratto	2500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 7940 mg/kg

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)

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
CL50 Inalazione - Ratto	1,34 mg/l (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	
DL50 orale ratto	2169 mg/kg di peso corporeo (OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
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)
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))
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 9
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 9
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Sospettato di nuocere al feto..
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

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)
1-dodecanolo (112-53-8)	
CL50 - Pesci [1]	1,01 mg/l (96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente)
CE50 - Crostacei [1]	320 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	0,97 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Rallentamento)
diisopropilnaftalene (38640-62-9)	
CL50 - Pesci [1]	> 0,5 mg/l (Metodo UE C.1, 96 ore, Leuciscus idus, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
CE50 - Crostacei [1]	> 0,249 mg/l (48 ore, Daphnia sp., Studio di letteratura)
CE50 72h - Alghe [1]	0,326 mg/l (Algae, Studio di letteratura)
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)
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	
CL50 - Pesci [1]	175 mg/l (APHA, 96 ore, Cyprinus carpio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	
ErC50 alghe	84 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
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-amminopropiltriottossilano (919-30-2)	
CL50 - Pesci [1]	> 934 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Brachydanio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
CE50 - Crostacei [1]	331 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
ErC50 alghe	> 1000 mg/l (Metodo UE C.3, 72 ore, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)

12.2. Persistenza e degradabilità

Isophorondiamino (2855-13-2)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
1-dodecanolo (112-53-8)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
ThOD	3,09 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,3
diisopropilnaftalene (38640-62-9)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
Persistenza e degradabilità	Dati sulla biodegradazione nel suolo non disponibili. Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	
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-amminopropiltriottossilano (919-30-2)	
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).
1-dodecanolo (112-53-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,13 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulabile.
diisopropilnaftalene (38640-62-9)	
BCF - Pesci [1]	770 – 6400 (OCSE 305, 35 giorno/giorni, Cyprinus carpio, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	6,081 (Calcolato, US EPA)
Potenziale di bioaccumulo	Elevato potenziale di bioaccumulazione (BCF > 5000).
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	6,24 – 7,77 (Valore sperimentale, OCSE 123)
Potenziale di bioaccumulo	Elevato potenziale di bioaccumulazione (Log Kow > 5).

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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).
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,66 (Valore sperimentale, EPA OPPTS 830.7550, 21.5 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
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-amminopropiltrietossilano (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).
12.4. Mobilità 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.
1-dodecanolo (112-53-8)	
Tensione superficiale	31,8 mN/m (23 °C, 6.4 mg/l)
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.
diisopropilnaftalene (38640-62-9)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	4,558 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.
Fenolo, styrolized (61788-44-1)	
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 ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	1,32 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
acido salicilico (69-72-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	1,54 (log Koc, OCSE 121, Valore sperimentale, GPL)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
3-amminopropiltrietossilano (919-30-2)	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Componente	
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
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
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
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)	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
diisopropilnaftalene (38640-62-9)	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

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Componente	
3-aminopropiltrietossilano (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

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 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. 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), 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 di 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				

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	: 80 2735
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

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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 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

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 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	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

ARDEX FB Härter

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
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. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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.

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.