

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : ARDEX AF 660
 Codice prodotto : 7636

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

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

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]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi H336
 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

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Componenti pericolosi :

acetone; 2-propanone; propanone; acetato di etile; etilacetato; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 - Provoca grave irritazione oculare.
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P210 - Tenere lontano da fiamme libere. Non fumare.
 P241 - Utilizzare impianti elettrici, d'illuminazione, di ventilazione a prova di esplosione.
 P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori.
 P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi.
 P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. 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.

Fraasi 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]
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan	(Numero indice EU) 926-605-8 (no. REACH) 01-2119486291-36	> 25 - < 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
acetone; 2-propanone; propanone	(Numero CAS) 67-64-1 (Numero CE) 200-662-2 (Numero indice EU) 606-001-00-8 (no. REACH) 01-2119471330-49	> 10 - < 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato di etile; etilacetato	(Numero CAS) 141-78-6 (Numero CE) 205-500-4 (Numero indice EU) 607-022-00-5 (no. REACH) 01-2119475103-46	> 10 - < 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan	(Numero indice EU) 931-254-9 (no. REACH) 01-2119484651-34	> 5 - < 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanone; metiletilchetone	(Numero CAS) 78-93-3 (Numero CE) 201-159-0 (Numero indice EU) 606-002-00-3 (no. REACH) 01-2119457290-43	> 2,5 - < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene	(Numero indice EU) 927-510-4 (no. REACH) 01-2119475515-33	> 2,5 - < 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ossido di zinco	(Numero CAS) 1314-13-2 (Numero CE) 215-222-5 (Numero indice EU) 030-013-00-7 (no. REACH) 01-2119463881-32	> 0,25 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 generale : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione 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 : NON provocare il vomito. immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

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

Trattamento sintomatico.

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Diossido di carbonio (CO₂). Polvere secca. Acqua nebulizzata. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei : getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni : Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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 : Conservare lontano da fonti di accensione. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Se necessario, informare le autorità locali competenti.

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. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Non sciacquare con acqua.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Prevenire la formazione di aerosol o spruzzi.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Conservare lontano dal calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato. Conservare sotto chiave. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)		
UE	Nome locale	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Austria	Nome locale	Aceton
Austria	MAK Valore medio giornaliero (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Austria	MAK Valore medio giornaliero (ppm)	500 ppm
Austria	MAK Short time value [mg/m ³]	4800 mg/m ³ (4x 15(Miw) min)
Austria	MAK Short time value [ppm]	2000 ppm (4x 15(Miw) min)

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)		
UE	Nome locale	Ethyl acetate
UE	IOELV TWA (mg/m³)	734 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	1468 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Austria	Nome locale	Ethylacetat
Austria	MAK Valore medio giornaliero (mg/m³)	734 mg/m³
Austria	MAK Valore medio giornaliero (ppm)	200 ppm
Austria	MAK Short time value [mg/m³]	1468 mg/m³ (4x 15(Miw) min)
Austria	MAK Short time value [ppm]	400 ppm (4x 15(Miw) min)
butanone; metiletilchetone (78-93-3)		
UE	Nome locale	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Austria	Nome locale	Butanon
Austria	MAK Valore medio giornaliero (mg/m³)	295 mg/m³
Austria	MAK Valore medio giornaliero (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Short time value [mg/m³]	590 mg/m³ (4x 30(Miw) min)
Austria	MAK Short time value [ppm]	200 ppm (4x 30(Miw) min)
Austria	Commento (AT)	H
ossido di zinco (1314-13-2)		
Austria	Nome locale	Zinkoxid-Rauch
Austria	MAK Valore medio giornaliero (mg/m³)	5 mg/m³ (A)

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	62 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	62 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	10,6 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	1,06 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	30,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	3,04 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	29,5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1468 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	1468 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	63 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	734 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	734 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	734 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	734 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	4,5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	367 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	37 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	367 mg/m³
PNEC (Acqua)	

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,24 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,15 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,115 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,148 mg/kg peso secco
PNEC (Orale)	
PNEC orale (avvelenamento secondario)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	650 mg/l
butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1161 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	31 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	106 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	412 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	55,8 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	284,74 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	284,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	22,5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	709 mg/l
ossido di zinco (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,83 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,5 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	20,6 µg/l
PNEC acqua (acqua marina)	6,1 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	117,8 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	56,5 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	35,6 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 µg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Preventive skin protection is recommended. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti riusabili	Viton® II		≥ 0,4	1 (< 4.0), Consultare il produttore/fornitore	

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	con schermi laterali	

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non respirare il gas, il vapore o l'aerosol

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
	Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.	



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Liquido.
Colore	: Beige.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non determinato
pH	: Non determinato
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non specificamente applicabile
Punto di ebollizione	: 55 °C
Punto di infiammabilità	: -21 °C
Temperatura di autoaccensione	: 460 °C
Temperatura di decomposizione	: Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non auto-infiammabile Non auto-infiammabile
Tensione di vapore	: 247 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 0,87 g/cm³
Solubilità	: Poco miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non determinato
Viscosità dinamica	: 4400 mPa·s
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo. Possibile formazione di miscele vapore/aria esplosive.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Limiti di infiammabilità o esplosività : 1,2 vol %
13 vol %

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 72,6 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
DL50 orale ratto	5800 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Femminile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	20000 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	76 mg/l (Altro, 4 ore, Ratto, Femminile, Peso in evidenza, Inalazione (vapori))
acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
DL50 orale ratto	10200 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Femminile, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg di peso corporeo (Metodo del bracciale misurapressione delle 24 ore, 24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
DL50 orale ratto	2193 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 10 ml/kg (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Maschile, Valore sperimentale, Dermale)
ossido di zinco (1314-13-2)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 402, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,7 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (polveri), 14 giorno/giorni)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

pH: Non determinato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

pH: Non determinato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

ARDEX AF 660	
Viscosità cinematica	5057,471 mm²/s

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
CL50 pesci 1	5540 mg/l (Metodo UE C.1, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 96h algae (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
CL50 pesci 1	230 mg/l (US EPA, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
CL50 pesci 1	2993 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
CE50 Daphnia 1	308 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
CrE50 (alghe)	1972 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)

ossido di zinco (1314-13-2)	
CL50 pesci 1	1,55 mg/l (96 ore, Danio rerio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Letale)
CE50 Daphnia 1	1 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Ione di zinco)

12.2. Persistenza e degradabilità

ARDEX AF 660	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,43 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,92 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,2 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,872 (20 giorno/giorni, Studio di letteratura)

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,293 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,69 g O ₂ /g sostanza
ThOD	1,82 g O ₂ /g sostanza

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche. Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	2,03 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,31 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,44 g O ₂ /g sostanza

ossido di zinco (1314-13-2)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione nel suolo: non applicabile. Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile (inorganico)
ThOD	Non applicabile (inorganico)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ARDEX AF 660	
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
BCF pesci 1	3 (BCFWIN, Read-across)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,23 (Dati sperimentali)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
BCF pesci 1	30 (3 giorno/giorni, Leuciscus idus, Ricambio statico, Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,68 (Valore sperimentale, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,3 (Valore sperimentale, OCSE 117, 40 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

ossido di zinco (1314-13-2)	
BCF pesci 1	78 – 2060 (14 giorno/giorni, Oncorhynchus mykiss, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,53 (Valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

ARDEX AF 660	
Ecologia - suolo	Nessuna informazione disponibile.

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Tensione superficiale	0,0237 N/m
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.

acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

butanone; metiletilchetone (78-93-3)	
Tensione superficiale	0,024 N/m (20 °C)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	1,53 (log Koc, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo. Poco nocivo per le piante.

ossido di zinco (1314-13-2)	
Tensione superficiale	Non applicabile (solido)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Koc)	2,2 (log Koc, Studio di letteratura)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acetato di etile; etilacetato (141-78-6)	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
butanone; metiletilchetone (78-93-3)	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
ossido di zinco (1314-13-2)	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

Altri effetti avversi	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori indicazioni	: Rischio di inquinamento dell'acqua potabile in caso di penetrazione del prodotto nel suolo

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. 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.
Ulteriori indicazioni	: Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 00 00 - RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA 08 04 00 - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti) 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
1133	1133	1133	1133	1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
ADESIVI (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan)	ADHESIVES (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan)	Adhesives (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan)	ADESIVI (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan)	ADESIVI (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1133 ADESIVI (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan), 3, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1133 ADHESIVES (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1133 ADESIVI (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1133 ADESIVI (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, Isoalkane; Cyclene, <5% n-Hexan ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
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) : F1
 Quantità limitate (ADR) : 5l
 Quantità esenti (ADR) : E1
 Categoria di trasporto (ADR) : 3
 Codice restrizione in galleria (ADR) : E

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 955
 Quantità limitate (IMDG) : 5 L
 N° EmS (Incendio) : F-E
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-D

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L

ARDEX AF 660

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 60L
- Trasporto fluviale	
Codice di classificazione (ADN)	: F1
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
- Trasporto per ferrovia	
Codice di classificazione (RID)	: F1
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

Contenuto di VOC : 72,6 %
Seveso Informazioni : E2 / P5c

15.1.2. Norme nazionali

Germania
Classe VbF : A I - Liquidi con punto di infiammabilità inferiore a 21°C

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

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.