



Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 05/05/2020 Data di revisione: 21/05/2025 Sostituisce la versione di: 05/05/2020 Versione: 2.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Ardex SP 10
UFI : SEC3-UCD4-0V1A-VJMG
Codice del prodotto : 7651

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Specificità di uso professionale/industriale : Materiali da costruzione
Uso della sostanza/ della miscela : Primer
Funzione o categoria d'uso : Materiali da costruzione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Austria
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

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Austria	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Italia	Numero di emergenza		CENTRO ANTIVELENI – OSPEDALE DI NIGUARDA – MILANO: Tel (+39) 02 66101029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi H336
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 H304
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può provocare sonnolenza o vertigini. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: silicato di tetraetile; acetone; 2-propanone; propanone; xilene, miscela di isomeri; etilbenzene

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP)

: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti.
P235 - Conservare in luogo fresco.
P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
P312 - In caso di malessere, contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
P331 - NON provocare il vomito.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Smaltire il contenitore e il contenuto nello stato indurito in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

Frase EHU

Frase supplementari

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Contact with moisture releases ethanol.

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(n) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	silicato di tetraetile (78-10-4), acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1), xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)
Sostanza(e) che non soddisfa(n) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	silicato di tetraetile (78-10-4), acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1), xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acetone; 2-propanone; propanone sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 67-64-1 Numero CE: 200-662-2 N. indice CE: 606-001-00-8 no. REACH: 01-2119471330-49	45 - < 55	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xilene, miscela di isomeri sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 N. indice CE: 601-022-00-9	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
silicato di tetraetile sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 78-10-4 Numero CE: 201-083-8 N. indice CE: 014-005-00-0 no. REACH: 01-21194696195-xxxx	1 - < 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
etilbenzene	Numero CAS: 100-41-4 Numero CE: 202-849-4 N. indice CE: 601-023-00-4	1 - < 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare la vittima all'aria aperta. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. 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	: Chiamare immediatamente un medico. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Emicrania. Reazioni allergiche. Irritante.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Irritante.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Grave irritazione oculare. In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni. NON provocare il vomito.

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Diossido di carbonio (CO₂). Acqua nebulizzata. polvere di estinzione. Schiuma anti-alcol.
Mezzi di estinzione non idonei : getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Istruzioni per l'estinzione : Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.
Protezione durante la lotta antincendio : Respiratore autonomo isolante. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Protezione completa del corpo.
Altre informazioni : Non usare un getto d'acqua. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

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 : Eliminare ogni sorgente di accensione. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Indossare indumenti di protezione adeguati (vedere la sezione 8).

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non toccare o camminare sul prodotto versato.

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. Arginare e contenere lo sversamento. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Non disperdere nell'ambiente.
Metodi di pulizia : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali). Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Utilizzare solo antideflagranti materiale elettrico di messa a terra.

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. . Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non scaricare in fogna (rischio d'esplosione). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche (per la messa a terra, per esempio).
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Preventive skin protection is recommended.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: La pavimentazione dei locali/aree di deposito deve essere impermeabile e disposta in tale modo da costituire un bacino di contenimento. Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Prodotti incompatibili	: Agente ossidante.
Calore e sorgenti di ignizione	: Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in un luogo asciutto e fresco. Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

silicato di tetraetile (78-10-4)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Tetraethyl orthosilicate
IOEL TWA	44 mg/m ³
	5 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Tetraethylsilikat
MAK (OEL TWA)	44 mg/m ³
	5 ppm
MAK (OEL STEL)	88 mg/m ³ (8x 5(Mow) min)
	10 ppm (8x 5(Mow) min)
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ortosilicato di tetraetile
OEL TWA	44 mg/m ³
	5 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Acetone

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Aceton (Propanon)
MAK (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	500 ppm
MAK (OEL STEL)	4800 mg/m ³ (4x 15(Miw) min)
	2000 ppm (4x 15(Miw) min)
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 156/2021
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acetone
OEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm

DNEL e PNEC

silicato di tetraetile (78-10-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	56 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	85 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	85 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	56 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	85 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	85 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	3 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	14 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	14 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	14 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	14 mg/m ³

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

silicato di tetraetile (78-10-4)	
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,19 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,019 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,83 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,083 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,05 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4000 mg/l
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	2420 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	186 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	62 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	200 mg/m ³
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
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	5 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	6,58 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

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

Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza stagni

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza stagni		con schermi laterali	EN 166

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	Standard
Indossare indumenti protettivi	EN 340

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
	Gomma butilica	6 (> 480 minuti), Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore	0,7	Consultare il produttore/fornitore	EN ISO 374

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare gli indumenti protettivi

Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale		
Condizione	Materiale	Standard
Usare indumenti protettivi e guanti adatti		EN 340

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Usare una ventilazione adeguata. If inhalation exposure above the workplace exposure limit can not be excluded, appropriate respiratory protective equipment should be used

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Apparecchio di protezione respiratoria con filtro combinato (anti-gas + anti- particelle) a cartuccia specifica	Tipo AX - Composti organici con un basso punto di ebollizione (<65°C)	a breve termine	EN 14387

Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non specificamente applicabile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Le donne incinte dovrebbero evitare di respirare il prodotto o di averlo a contatto con la pelle.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non respirare il gas, il vapore o l'aerosol. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Aspetto	: Incolore.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -50 °C
Punto di congelamento	: -50 °C
Punto di ebollizione	: 56 °C
Infiammabilità	: 540 °C

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Limite inferiore di esplosività	: 2,3 vol %
Limite superiore di esplosività	: 13 vol %
Punto di infiammabilità	: -18 °C
Temperatura di autoaccensione	: 465 °C
Temperatura di decomposizione	: Non determinato
pH	: ≈ 7
Viscosità cinematica	: 1,5 mm²/s
Viscosità dinamica	: 1 – 2 mPa·s
Solubilità	: Acqua: 900 g/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 23,3 kPa
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,9 g/ml
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : > 70 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce a contatto dell'acqua. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Liquido e vapori facilmente infiammabili. acidi. alcali. Materie ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Consultare la Sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua. Acidi forti. alcali.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Contact with moisture releases ethanol.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

silicato di tetraetile (78-10-4)	
DL50 orale ratto	> 2500 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale (una dose), 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	6300 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Valore sperimentale, Dermale)

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

silicato di tetraetile (78-10-4)	
CL50 Inalazione - Ratto	10 – 16,8 mg/l air (OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
STA CLP (cutanea)	6300 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
DL50 orale ratto	5800 mg/kg (Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 15800 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	132 mg/l (3 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori))
STA CLP (orale)	5800 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (vapori)	132 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	132 mg/l/4h
etilbenzene (100-41-4)	
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
DL50 orale ratto	> 4000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile al metodo UE B.1, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 4200 mg/kg di peso corporeo (4 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	29,09 mg/l (Equivalente o simile al metodo UE B.2, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)
STA CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Irritante pH: ≈ 7
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Irritante pH: ≈ 7
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Dati non disponibili
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non pertinente
Cancerogenicità	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Dati non disponibili
Ulteriori indicazioni	: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

silicato di tetraetile (78-10-4)

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

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)

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

xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).

etilbenzene (100-41-4)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	--

xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Pericolo in caso di aspirazione :

Ulteriori indicazioni : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ardex SP 10

Viscosità cinematica	1,5 mm ² /s
----------------------	------------------------

silicato di tetraetile (78-10-4)

Viscosità cinematica	0,643 mm ² /s
----------------------	--------------------------

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)

Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura
----------------------	---

xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)

Viscosità cinematica	0,74 mm ² /s (20 °C)
----------------------	---------------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

silicato di tetraetile (78-10-4)	
CL50 - Pesci [1]	> 245 mg/l (Metodo UE C.1, 96 ore, Brachydanio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	> 75 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia magna, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
CL50 - Pesci [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 203, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione misurata)
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l (OCSE 203, 96 ore, Oncorhynchus mykiss, Ricambio statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Letale)
ErC50 alghe	4,4 mg/l (OCSE 201, 73 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)

12.2. Persistenza e degradabilità

Ardex SP 10	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
silicato di tetraetile (78-10-4)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
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
etilbenzene (100-41-4)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile nel suolo, Facilmente biodegradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ardex SP 10	
Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.
silicato di tetraetile (78-10-4)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	3,16 (BCFWIN, Valore calcolato)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,18 (Valore sperimentale, Metodo UE A.8, 40 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
BCF - Pesci [1]	0,69 (Pisces, Studio di letteratura)

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,23 (Dati sperimentali)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
BCF - Pesci [1]	7,2 – 26 (56 giorno/giorni, Oncorhynchus mykiss, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

12.4. Mobilità nel suolo

Ardex SP 10	
Ecologia - suolo	Non determinato.
silicato di tetraetile (78-10-4)	
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo.
acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1)	
Tensione superficiale	23,3 mN/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)	
Tensione superficiale	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,7 (log Koc, Equivalente o simile all'OCSE 121, Read-across)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento nel suolo. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	silicato di tetraetile (78-10-4), acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1), xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	silicato di tetraetile (78-10-4), acetone; 2-propanone; propanone (67-64-1), xilene, miscela di isomeri (1330-20-7)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili.

Ardex SP 10	
Altre informazioni	Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Evitare lo scarico diretto nelle condotte fognarie.
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	: Rifiuti pericolosi.
Ulteriori indicazioni	: ÖNORM S2100 55325.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 08 01 11* - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze 15 01 02 - imballaggi in plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI ; acetone; 2-propanone; propanone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES ; acetone)	Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES ; acetone)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI ; acetone; 2-propanone; propanone)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI ; acetone; 2-propanone; propanone)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI ; acetone; 2-propanone; propanone), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES ; acetone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES ; acetone), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI ; acetone; 2-propanone; propanone), 3, II	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (XILENI ; acetone; 2-propanone; propanone), 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No N° EmS (Incendio): F-E N° EmS (Fuoriuscita): S-E	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) : F1

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Quantità limitate (ADR) : 1L
Quantità esenti (ADR) : E2
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274
Quantità limitate (IMDG) : 1 L

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y341
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) : F1
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Categoria di trasporto (RID) : 2

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : > 70 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

ALLEGATO II PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

Nome	Numero CAS	Codice della nomenclatura combinata (NC)	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria, Sottocategoria	Soglia	Allegato
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		Allegato I

Norme nazionali

Austria

Regolamenti Nazionali Austriaci : Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Employment prohibitions and restrictions according to MuSchArbV have to be observed.

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:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
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
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.

Ardex SP 10

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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.