



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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : ARDEX CA 20 S
Codice prodotto : 8122

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 : Riempitivi per fughe

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]

Non classificato

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]

Consigli di prudenza (CLP) : P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Frasei EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH208 - Contiene N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano. Può provocare una reazione allergica.
Frasei supplementari : Non disperdere nell'ambiente
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Può causare irritazioni della pelle. Contact with moisture releases ethanol.

Contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'allegato XIII di REACH

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

ARDEX CA 20 S

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
trimetossivinilsilano	(Numero CAS) 2768-02-7 (Numero CE) 220-449-8 (no. REACH) 01-2119513215-52	1 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano	(Numero CAS) 1760-24-3 (Numero CE) 217-164-6 (no. REACH) 01-2119970215-39	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo nella lista candidati REACH (2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo (UV-328)) sostanza enumerata neli REACH allegato XIV (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol)	(Numero CAS) 25973-55-1 (Numero CE) 247-384-8 (no. REACH) 01-2119955688-17	0,1 - < 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

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 : Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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 : Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti : Reazioni allergiche.

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 : Schiuma. polvere di estinzione. Acqua nebulizzata. Diossido di carbonio (CO2).
- 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 : In caso di incendio: Monossido di carbonio. Ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Questo prodotto, se rovesciato, provoca un grave rischio di possibile scivolamento.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
- Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

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

- Metodi per il contenimento : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali).

ARDEX CA 20 S

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 13. Consultare la Sezione 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Preventive skin protection is recommended.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare soltanto nel contenitore originale.
Condizioni per lo stoccaggio : Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco ben ventilato.

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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare occhiali protettivi.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

Protezione delle mani:

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
	Gomma butilica	2 (> 30 minuti)	0,4	Consultare il produttore/fornitore	EN ISO 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo

Protezione respiratoria:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.



Controlli dell'esposizione ambientale:

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

Altre informazioni:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Use only with adequate ventilation.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Aspetto : Pastoso.
Colore : Grigio.
Odore : Dati non disponibili
Soglia olfattiva : Dati non disponibili

ARDEX CA 20 S

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

pH	: Dati non disponibili
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	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: ≈ 1,56 g/ml
Solubilità	: Dati non disponibili
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

Contenuto di VOC : 0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con: Materie ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre al calore.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Contact with moisture releases ethanol.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
DL50 orale ratto	7120 – 7236 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	3259 – 3880 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, 24 ore, Coniglio, Femminile, Valore convertito, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	16,8 mg/l (Equivalente o simile all'OCSE 403, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (vapori), 14 giorno/giorni)
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
DL50 orale ratto	2295 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.1100, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno/giorni)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo (EPA OPPTS 870.7600, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

ARDEX CA 20 S

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
CL50 pesci 1	191 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CE50 Daphnia 1	168,7 mg/l (Metodo UE C.2, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
ErC50 (alghe)	> 89 mg/l (72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
CL50 pesci 1	597 mg/l (Metodo UE C.1, 96 ore, Danio rerio, Sistema semistatico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)
CE50 Daphnia 1	81 mg/l (Metodo UE C.2, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 (alghe)	8,8 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, GPL)

12.2. Persistenza e degradabilità

ARDEX CA 20 S	
Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Persistenza e degradabilità	Dati sulla biodegradazione nel suolo non disponibili. Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo (25973-55-1)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo (25973-55-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 6

12.4. Mobilità nel suolo

trimetossivinilsilano (2768-02-7)	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
trimetossivinilsilano (2768-02-7)	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
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo (25973-55-1)	Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

ARDEX CA 20 S

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

12.6. Altri effetti avversi
Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme regionali / nazionali / internazionali / locali.

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.

Ulteriori indicazioni : ÖNORM S2100 55905.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 07 02 17 - rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16
07 02 16* - rifiuti contenenti silicone pericoloso
15 01 02 - imballaggi in plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- **Trasporto via terra**
Non regolato
- **Trasporto via mare**
Non regolato
- **Trasporto aereo**
Non regolato
- **Trasporto fluviale**
Non regolato
- **Trasporto per ferrovia**
Non regolato

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

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH in una concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo (UV-328) (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1)

Contiene delle sostanze dell'allegato XIV di REACH: 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-di-terz-pentilfenolo (UV-328) (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1)

Nome della sostanza	Numero di autorizzazione	Data di scadenza	Esenzione di autorizzazione REACH
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1)		27/11/2023	

ARDEX CA 20 S

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Contenuto di VOC : 0 %

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Non classificato	
------------------	--

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
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
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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.