



ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 14/07/2023 Data di revisione: 26/09/2024 Sostituisce la versione di: 21/07/2023 Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : ARDEX ST-N
Codice del prodotto : 8049; 8047; 8048; 8044; 8046; 8045; 8055

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

Usi identificati pertinenti

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

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]

FraSI EUH : EUH208 - Contiene N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano, octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.
FrasI supplementari : Smaltire il contenitore e il contenuto nello stato indurito in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Merci trattate con biocida Octylisothiazolinone. Il contatto con l'umidità rilascia metanolo, 2-pentanone ossima e acetone ossima.

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

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3), octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)(¹)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3), octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)(¹)

(¹) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

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%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ethyl-tris(acetonoximo)-silan	Numero CAS: 58190-57-1 Numero indice EU: 611-631-1 no. REACH: 01-2119982962-22	1 - < 5	STOT RE 2, H373
2-Pentanone, O, O', O'' -(ethenylsilylidyn)trioxime	Numero CAS: 58190-62-8 Numero CE: 700-810-0 no. REACH: 01-2120006148-66	1 - < 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano	Numero CAS: 1760-24-3 Numero CE: 217-164-6 no. REACH: 01-2119970215-39	0,1 - < 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Numero CAS: 26530-20-1 Numero CE: 247-761-7 Numero indice EU: 613-112-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Numero CAS: 26530-20-1 Numero CE: 247-761-7 Numero indice EU: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Note : Merci trattate con biocida Octylisothiazolinone.

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Permettere all' interessato di respirare aria fresca. In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
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	: immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Reazioni allergiche. Irritante.
-----------------	-----------------------------------

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 (CO ₂). Acqua nebulizzata. polvere di estinzione. Schiuma.
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	: Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. Ossidi di azoto.
--	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: In prossimità di un incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei. Adeguare le misure di estinzione all'ambiente. Evacuare la zona.
Istruzioni per l'estinzione	: Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.
Altre informazioni	: Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

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. In caso di spandimento accidentale può rendere il suolo scivoloso.
------------------------------	--

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8.
Procedure di emergenza	: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

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

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

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

Metodi per il contenimento : Arginare e contenere lo spandimento. Raccogliere meccanicamente.
Metodi di pulizia : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro. Non usare acqua per pulire.
Altre informazioni : Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento alla sezione 13: "Informazioni sull'eliminazione".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 13.

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 : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare soltanto nel contenitore originale.
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Preventive skin protection is recommended. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. 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. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Seguire la scheda tecnica. 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

octilnone (ISO); 2-octil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Octyl-2H-isothioazol-3-on
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m³ (E)
MAK (OEL STEL)	0,05 mg/m³ (E, Mow)
Osservazione	H, S
Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 238/2018

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

DNEL e PNEC

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	130 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	26400 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	4 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	26 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,05 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,005 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,181 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,018 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,007 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	20 mg/l
metanolo (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	130 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	130 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	20 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	130 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	130 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	4 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	26 mg/m³
Acuta - effetti sistemici, orale	4 mg/kg peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	26 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici,orale	4 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	26 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	4 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	26 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una adeguata ventilazione.

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza stagni. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

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

Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore. 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. Guanti. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro. Preventive skin protection is recommended.

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta, Guanti riutilizzabili	Gomma butilica	4 (> 120 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:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare una ventilazione adeguata. Non respirare i vapori

Protezione respiratoria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Indossare un'adeguata protezione respiratoria.	Tipo A	a breve termine, In caso di superamento dei limiti di esposizione:	EN 14387

Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di vapori.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Colore	: Diversi colori.
Aspetto	: Pastoso.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non determinato
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
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	: 0 %
Altre proprietà	: Non ossidante

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna sotto utilizzazione normale.

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle normali temperature ambiente e quando usato come raccomandato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con gli ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Consultare la Sezione 7.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotto minore (di decomposizione) che si verifica quando riscaldato (150-180°C): formaldeide.

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

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 870.1200, 24 ore, Coniglio, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermale, 14 giorno/giorni)
CL50 Inalazione - Ratto	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	2295 mg/kg di peso corporeo
2-Pentanone, O, O', O'' -(ethenylsilyldyn)trioxime (58190-62-8)	
DL50 orale ratto	1000 – 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	≥ 2000 mg/kg
STA CLP (orale)	1000 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	2000 mg/kg di peso corporeo
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
DL50 orale ratto	550 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	690 mg/kg di peso corporeo (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2 mg/m³ (4 ore, Ratto, Studio di letteratura, Inalazione (vapori))
STA CLP (orale)	550 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	690 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	700 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: Non determinato
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: Non determinato
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Può provocare una reazione allergica.
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
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Ethyl-tris(acetonoximo)-silan (58190-57-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (orale).

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-Pentanone, O, O', O'' -(ethenylsilylidyn)trioxime (58190-62-8)	
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 : Non classificato

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Viscosità cinematica	3,1 mm²/s (20 °C, Calcolato)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

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, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	81 mg/l (Metodo UE C.2, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	8,8 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Selenastrum capricornutum, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)

2-Pentanone, O, O', O'' -(ethenylsilylidyn)trioxime (58190-62-8)	
CL50 - Pesci [1]	100 – 117 mg/l

octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
CL50 - Pesci [1]	0,14 mg/l (96 ore, Pimephales promelas, Studio di letteratura)
CL50 - Pesci [2]	0,05 mg/l (96 ore, Oncorhynchus mykiss, Studio di letteratura)
CE50 - Crostacei [1]	0,18 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura)
CE50 - Crostacei [2]	0,32 mg/l (48 ore, Daphnia magna, Studio di letteratura)

12.2. Persistenza e degradabilità

ARDEX ST-N	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Ethyl-tris(acetonoximo)-silan (58190-57-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
2-Pentanone, O, O', O'' -(ethenylsilylidyn)trioxime (58190-62-8)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradazione inerente.

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF - Pesci [1]	1280 (67 giorno/giorni, Lepomis macrochirus, Sistema a corrente, Studio di letteratura)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,45 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulazione (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Mobilità nel suolo

N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3)	
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile nella letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo.
octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.

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	N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3), octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)(¹)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano (1760-24-3), octilnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (26530-20-1)(¹)

(¹) Sostanza(e) in concentrazione inferiore allo 0,1% ed indicata(e) su base volontaria

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non disponiamo di dati quantitativi relativi agli effetti ecologici di questo prodotto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Evitare la penetrazione nel sottosuolo. 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	: Svuotare i residui di imballaggio. Trasferire in contenitori/imballaggi vuoti solo per il riciclaggio.
Ulteriori indicazioni	: ÖNORM S2100 55905.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 07 02 17 - rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16 Imballaggi non puliti 15 01 02 - imballaggi in plastica

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra
Non applicabile

Trasporto via mare
Non applicabile

Trasporto aereo
Non applicabile

Trasporto fluviale
Non applicabile

Trasporto per ferrovia
Non applicabile

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)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	Ethyl-tris(acetonoximo)-silan ; N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano ; 2-Pentanone, O, O', O" - (ethenylsilylidyn)trioxime ; octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one
3(c)	octilione (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

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

ARDEX ST-N

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene 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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
EUH208	Contiene N-(2-amminoetil)3-amminopropiltrimetossisilano, octililnone (ISO); 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.

ARDEX ST-N

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:	
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
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

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.