



ARDEX SP 20

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: 17/02/2026 Sostituisce la versione di: 05/05/2020 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 SP 20
Codice del prodotto : 7652

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Materiali da costruzione
Specificità di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
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	Organizzazione	Numero di emergenza
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
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
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
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la 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. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ARDEX SP 20

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

: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane; C7-10-isoalcani

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

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.
P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i gas.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциacquare la pelle .
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.
P331 - NON provocare il vomito.

Frase supplementari

: Smaltire il contenitore e il contenuto nello stato indurito in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

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(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	tetrabutylato di titanio (5593-70-4)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	tetrabutylato di titanio (5593-70-4)

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 20

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. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane	N. indice CE: 921-024-6 no. REACH: 01-2119475514-35	< 90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes	Numero CAS: 64742-49-0 N. indice CE: 927-510-4 no. REACH: 01-2119475515-33	< 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan	Numero CAS: 64742-49-0 N. indice CE: 931-254-9 no. REACH: 01-2119484651-34	< 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
C7-10-isoalcani	Numero CAS: 90622-56-3 Numero CE: 292-458-5 no. REACH: 01-2119471305-42	10 - < 20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
tetrabutolato di titanio	Numero CAS: 5593-70-4 Numero CE: 227-006-8 no. REACH: 01-2119967423-xxx	1 - < 3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

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	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la difficoltà respiratoria persiste, 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	: 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. Chiamare immediatamente un medico. Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Irritante. Emicrania. Vomito. Vertigini.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Emicrania. Irritante. Può causare mal di testa, nausea ed irritazioni all'apparato respiratorio.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: IN CASO DI INGESTIONE: Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni. NON provocare il vomito.

ARDEX SP 20

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	: Schiuma. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. polvere di estinzione.
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. Monossido di carbonio. Idrocarburi.

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.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Raffreddare lateralmente con acqua i contenitori esposti alle fiamme, anche dopo l'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Indossare un apparecchio respiratorio autonomo.
Altre informazioni	: Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. In caso di contaminazione del suolo o di organismi acquatici avvisare le autorità competenti.

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	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Ventilare la zona del versamento. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

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. Se necessario, informare le autorità locali competenti. Evitare l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

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

Metodi per il contenimento	: Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
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	: 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 7. Consultare la Sezione 13.

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Vapori più pesanti dell'aria. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. 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. Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Valori limiti di esposizione per gli altri ingredienti

DNEL e PNEC

tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	127 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	3,75 mg/kg peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	152 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	37,5 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,08 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,008 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,069 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,007 mg/kg peso secco

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

tetrabutylato di titanio (5593-70-4)

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,017 mg/kg peso secco
------------	------------------------

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	65 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.

Measurement methods for conducting workplace measurements must meet the performance requirements of DIN EN 482. Recommendations are given, for example, in the IFA hazardous substance list.

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

Protezione delle mani

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
	Gomma nitrilica	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:

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Usare indumenti protettivi adatti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

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	: Liquido.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 59 °C
Infiammabilità	: > 200 °C Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: ≈ 1 Vol-%
Limite superiore di esplosività	: Non determinato
Punto di infiammabilità	: -25 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 20,5 mm²/s
Solubilità	: praticamente insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: ≈ 4 kPa (20°C)
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: ≈ 0,7 a 20°C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : > 90 %
Altre proprietà : Non ossidante

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

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. I componenti volatili formano miscele infiammabili con aria. Imballaggi non puliti. Possibile formazione di miscela gas-vapore pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. fonti di calore. Alta temperatura.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas infiammabili. 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

C7-10-isoalcani (90622-56-3)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg (Ratto, Studio di letteratura, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 3160 mg/kg (Coniglio, Studio di letteratura, Dermale)
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	4240 ppm (4 ore, Ratto, Studio di letteratura, Inalazione)
STA CLP (gas)	4240 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	4240 mg/l/4h

tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OCSE 423, 14 giorno/giorni, Ratto, Femmina, Read-across, Orale, 14 giorno/giorni)
STA CLP (orale)	3122 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Irritante

tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Irritante

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
pH	Nessun dato disponibile nella letteratura
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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes (64742-49-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan (64742-49-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
C7-10-isoalcani (90622-56-3)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può provocare sonnolenza o vertigini.
tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se inalato).
Pericolo in caso di aspirazione	:
Ulteriori indicazioni	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
ARDEX SP 20	
Viscosità cinematica	20,5 mm²/s
C7-10-isoalcani (90622-56-3)	
Viscosità cinematica	8,45 mm²/s (25 °C)
tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile nella letteratura

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
CL50 - Pesci [1]	1740 mg/l (US EPA, 96 ore, Pimephales promelas, Sistema a corrente, Acqua dolce (non salina), Read-across)
CE50 - Crostacei [1]	1983 mg/l (DIN 38412-11, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Movimento)
ErC50 alghe	225 mg/l (OCSE 201, 96 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Read-across, Tasso di crescita)

12.2. Persistenza e degradabilità

ARDEX SP 20	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes (64742-49-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan (64742-49-0)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
C7-10-isoalcani (90622-56-3)	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile.
tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ARDEX SP 20	
Potenziale di bioaccumulo	Non determinato.
C7-10-isoalcani (90622-56-3)	
BCF - Pesci [1]	935 – 3993 (Pimephales promelas, Studio di letteratura, Acqua dolce (non salina))
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	5,1 (Calcolato)
Potenziale di bioaccumulo	Elevato potenziale di bioaccumulazione (Log Kow > 5).
tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,84 (Read-across, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

ARDEX SP 20	
Ecologia - suolo	Non determinato.
C7-10-isoalcani (90622-56-3)	
Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità della sostanza.
tetrabutylato di titanio (5593-70-4)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,5404 (log Koc, Valore stimato)

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

tetrabutolato di titanio (5593-70-4)

Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
------------------	-------------------------

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	tetrabutolato di titanio (5593-70-4)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	tetrabutolato di titanio (5593-70-4)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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 : 55307.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 20 01 13* - solventi 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				
ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane)	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane), 3, II, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane), 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane), 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì Inquinante marino: Sì N° EmS (Incendio): F-E N° EmS (Fuoriuscita): S-E	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Disposizioni speciali (ADR) : 274, 601, 640D
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP8, TP28
Codice cisterna (ADR) : LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG) : T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP28, TP8
Categoria di stivaggio (IMDG) : B

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

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 353
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L
Disposizioni speciali (IATA) : A3
Codice ERG (IATA) : 3H

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 601, 640C
Quantità limitate (ADN) : 1 L
Quantità esenti (ADN) : E2
Trasporto consentito (ADN) : T
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 274, 601, 640C
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP8, TP28
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L1.5BN
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 33

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(a)	ARDEX SP 20 ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; C7-10-isoalcani ; tetrabutilato di titanio
3(b)	ARDEX SP 20 ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; C7-10-isoalcani ; tetrabutilato di titanio
3(c)	ARDEX SP 20 ; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes <5%, n-hexane ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes ; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan ; C7-10-isoalcani

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

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

ARDEX SP 20

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

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

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose): Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0), Naphtha (petroleum), hydrotreated light (64742-49-0)

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 elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 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

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : > 90 %

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)

Norme nazionali

Austria

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

Germania

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : dalle migliori conoscenze attualmente disponibili; non vi è nessuna garanzia che l'informazione sia sufficiente o corretta in qualsiasi circostanza.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.

ARDEX SP 20

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.