

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 1 di 19

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

UFI: UA49-J62K-R00U-9WE1

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotti di rivestimento anticorrosione, contenenti solventi aromatici

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH  
Indirizzo: Salzstraße 15  
Città: D-74676 Niedernhall  
Telefono: +49 7940 50961 61  
E-mail: technical.support@kisling.com  
Persona da contattare: Dr. Hans Götz Telefono: +49 7940 5096 143  
E-mail: compliance@kisling.com  
Internet: www.kisling.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)  
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

acetone  
butan-2-olo  
acetato di n-butile  
xilene

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:**

###### Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 2 di 19

H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

#### Consigli di prudenza

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.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

#### Ulteriori suggerimenti

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H222-H229-H317-H335-H336-H373

#### Consigli di prudenza

P102-P210-P211-P251-P410+P412

#### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Caratterizzazione chimica

Prodotti di rivestimento anticorrosione, contenenti solventi aromatici

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 3 di 19

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
115-10-6	dimetiletere			50 - < 100 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Flam. Gas 1; H220			
67-64-1	acetone			15 - < 30 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-92-2	butan-2-olo			5 - < 15 %
	201-158-5	603-127-00-5		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H319 H335 H336			
123-86-4	acetato di n-butile			5 - < 15 %
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
1330-20-7	xilene			5 - < 15 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
87-66-1	pirogallolo			0.1 - < 1 %
	201-762-9	604-009-00-6		
	Muta. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H341 H332 H312 H302 H412			
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (Mn <= 700)			0.1 - < 1 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 4 di 19

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
115-10-6	204-065-8	dimetiletere	50 - < 100 %
		per inalazione: CL50 = 164000 ppm (gas)	
67-64-1	200-662-2	acetone	15 - < 30 %
		per inalazione: CL50 = 76 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 7426 mg/kg; per via orale: DL50 = 5800 mg/kg	
78-92-2	201-158-5	butan-2-olo	5 - < 15 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2054 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	acetato di n-butile	5 - < 15 %
		per via orale: DL50 = 14130 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xilene	5 - < 15 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4300 mg/kg	
87-66-1	201-762-9	pirogallolo	0.1 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1270 mg/kg	
25068-38-6	500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (Mn <= 700)	0.1 - < 1 %
		dermico: DL50 = >22800 mg/kg; per via orale: DL50 = 11400 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

###### In seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Cambiare indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

###### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

###### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Si possono verificare i seguenti sintomi: Dolori di testa. Stordimento. Vertigini.

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

Nessun dato disponibile

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 5 di 19

#### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco, Schiuma.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

#### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

##### Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili. Attenzione! La spedizione avviene di solito a temperature al di sopra del punto di infiammabilità.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, Comburente. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 6 di 19

#### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
123-86-4	1-Butylacétate	50	240		VME 8 h	
		150	720		VLE courte durée	
67-64-1	Acétone	500	1200		VME 8 h	
		1000	2400		VLE courte durée	
115-10-6	Ether diméthylque	1000	1910		VME 8 h	
78-92-2	sec-Butanol	100	300		VME 8 h	
		200	600		VLE courte durée	
1330-20-7	Xylène	50	220		VME 8 h	
		100	440		VLE courte durée	

#### VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-64-1	Acétone	Acétone	80 mg/l	U	b
1330-20-7	Xylène	Acide méthylhippurique	2 g/l	U	b

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 7 di 19

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
115-10-6	dimetiletere			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1894 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	471 mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	acetone			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1210 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	2420 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	186 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	200 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	62 mg/kg pc/giorno
78-92-2	butan-2-olo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	600 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	405 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	213 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	203 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	15 mg/kg pc/giorno
123-86-4	acetato di n-butile			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	300 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	600 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	300 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	600 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	11 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
1330-20-7	xilene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	221 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	442 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	221 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 8 di 19

Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	442 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	212 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	260 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	260 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	125 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	12,5 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 9 di 19

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza		Valore
Compartimento ambientale			
115-10-6	dimetiletere		
Acqua dolce			0,155 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			1,549 mg/l
Acqua di mare			0,016 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			0,681 mg/kg
Sedimento marino			0,069 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			160 mg/l
Suolo			0,045 mg/kg
67-64-1	acetone		
Acqua dolce			10,6 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			21 mg/l
Acqua di mare			1,06 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			30,4 mg/kg
Sedimento marino			3,04 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			100 mg/l
Suolo			29,5 mg/kg
78-92-2	butan-2-olo		
Acqua dolce			47.1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			47.1 mg/l
Acqua di mare			47.1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			196.19 mg/kg
Sedimento marino			196.19 mg/kg
Avvelenamento secondario			1000 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			761 mg/l
Suolo			11.58 mg/kg
123-86-4	acetato di n-butile		
Acqua dolce			0,18 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			0,36 mg/l
Acqua di mare			0,018 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			0,981 mg/kg
Sedimento marino			0,098 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			35,6 mg/l
Suolo			0,09 mg/kg
1330-20-7	xilene		
Acqua dolce			0,327 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)			0,327 mg/l
Acqua di mare			0,327 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			12,46 mg/kg
Sedimento marino			12,46 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			6,58 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 10 di 19

Suolo	2,31 mg/kg
87-66-1	pirogallolo
Acqua dolce	0.00433 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.0433 mg/l
Acqua di mare	0.000433 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0.155 mg/kg
Sedimento marino	0.0155 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
Suolo	0.0285 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

Spessore del materiale del guanto > 0,4mm

tempo di apertura: > 30 min.

EN ISO 374

##### Protezione della pelle

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

##### Protezione respiratoria

Usare un respiratore adeguato. Tipo di filtro: L'AX per componenti a basso punto di ebollizione del gruppo 1 può essere usato a una concentrazione massima di sostanza tossica nell'aria respirabile di 100 ml/m<sup>3</sup> (0.01 vol-%) per massimo 40 min. e di 500 ml/m<sup>3</sup> (0.05 vol-%) per massimo 20 min.!

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	limpido
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

#### Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	-24,8 °C
Infiammabilità:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	32 vol. %
Punto di infiammabilità:	-42,2 °C
Temperatura di autoaccensione:	240 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non applicabile
Viscosità / cinematica:	non determinato

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 11 di 19

Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	5102 hPa
Densità:	0,73 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

non determinato

Temperatura di autoaccensione

&gt; 300

Proprietà ossidanti

non determinato

##### Ulteriori dati

nessuna

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela. Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

#### 10.4. Condizioni da evitare

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con : Acido. basi. Agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) 0.0000 mg/kg; ATE (cutanea) 0.0000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 0.0000 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 0.0000 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 12 di 19

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
115-10-6	dimetiletere				
	inalazione (4 h) gas	CL50 164000 ppm	Ratto	Study report (1979)	Ten male rats were administered the test
67-64-1	acetone				
	orale	DL50 5800 mg/kg	Ratto	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	cutanea	DL50 > 7426 mg/kg	Coniglio	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C
	inalazione (4 h) vapore	CL50 76 mg/l	Ratto		
78-92-2	butan-2-olo				
	orale	DL50 2054 mg/kg	Ratto	Study report (1986)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1986)	OECD Guideline 402
123-86-4	acetato di n-butile				
	orale	DL50 14130 mg/kg	Ratto	Publication (1954)	acute oral toxicity test
1330-20-7	xilene				
	orale	DL50 4300 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 2000 mg/kg	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1.5 mg/l			
87-66-1	pirogallolo				
	orale	DL50 1270 mg/kg	Ratto	Publication (1984)	- Principle of test: The use of seconda
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2019)	OECD Guideline 402
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1.5 mg/l			
25068-38-6	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (Mn <= 700)				
	orale	DL50 11400 mg/kg	Ratto	GESTIS	
	cutanea	DL50 >22800 mg/kg	Coniglio	GESTIS	

#### Irritazione e corrosività

- Provoca irritazione cutanea.
- Provoca grave irritazione oculare.

#### Effetti sensibilizzanti

- Può provocare una reazione allergica cutanea. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, resine epossidiche (Mn <= 700))

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

- Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 13 di 19

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. (butan-2-olo; xilene)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetone; butan-2-olo; acetato di n-butile)

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (xilene)

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

#### **Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

#### **Esperienze pratiche**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### **Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 14 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
115-10-6	dimetiletere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1988) other: NEN 6504 Water - Determination of
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	154,917	96 h	green algae	Other company data (2009) other: Data generated using ECOSAR v1.00
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	Study report (1988) other: NEN6501: Water -Determination of
67-64-1	acetone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	61150	0.5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
78-92-2	butan-2-olo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	2993	96 h	Pimephales promelas	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2029	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
123-86-4	acetato di n-butile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959) OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 211
1330-20-7	xilene					
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve Fish were exposed in artificial streams
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 175	0 h	Fango biologico	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 ( OECD Guideline 209
87-66-1	pirogallolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	27.586	96 h	for details, refer to details on the test organism	ECOSAR v. 4.10 - US EPA. [2018]. Estimac other: REACH Guidance on QSARs R.6

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 15 di 19

	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	4.334	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	118.926	48 h	Daphnia magna	Danish (Q)SAR Database, Division of Diet	- Software too
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
115-10-6	dimetiletere	0,07
67-64-1	acetone	-0,23
78-92-2	butan-2-olo	0.65
123-86-4	acetato di n-butile	200
1330-20-7	xilene	3,2
87-66-1	pirogallolo	< 0

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
67-64-1	acetone	3		Unpublished calculat
1330-20-7	xilene	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Nessun dato disponibile

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160504 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 16 di 19

#### Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

160504 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco; Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto;  
Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto speciale

#### Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 17 di 19



Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
Quantità consentita: E0  
EmS: F-D, S-U

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Disposizioni speciali: A145 A167 A802  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Quantità consentita: E0  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203  
Max quantità IATA - Passenger: 75 kg  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203  
Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 97%; 705 g/l

2004/42/CE (VOC): 97%; 705 g/l

Sottocategoria secondo le direttive 2004/42/CE: Finiture speciali - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 840 g/l

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Tenore di COV (OCOV): 97%; 705 g/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 18 di 19

N. di tariffa (OCOV):

3208.2000

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

##### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas: Gas infiammabili

Aerosol: Aerosol

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Muta: Mutagenicità sulle cellule germinali

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Skin Irrit. 2; H315	Principio di trasferimento "Aerosol"
Eye Irrit. 2; H319	Principio di trasferimento "Aerosol"
Skin Sens. 1; H317	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H335	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT SE 3; H336	Principio di trasferimento "Aerosol"
STOT RE 2; H373	Principio di trasferimento "Aerosol"

##### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

##### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2295 Convertitore di ruggine professionale 400 ml

Data di revisione: 06.02.2024

N. del materiale: 70460

Pagina 19 di 19

di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

#### Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	-	-	9a	7, 11	11a	7, 7a	91	

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*