

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** Rust Converter

· **Articolo numero:** 86878

· **UFI:** 1F55-Q0CS-A00X-GTMM

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

SOLO PER USO PROFESSIONALE ED INDUSTRIALE

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Disossidante

· **Usi sconsigliati** Materia da rivestimento

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· **Produttore/fornitore:**

KENT ITALIA srl

Via Vittime di Piazza della Loggia 6

10024 Moncalieri

Torino

Tel: 011 6477 311

dal lunedì al giovedì: dalle 8.00 alle 18.00 – il venerdì: dalle 8.00 alle 16.00

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Numero telefonico di emergenza del centro antiveleni 24 ore su 24: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS08 pericolo per la salute

STOT RE 2

H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

STOT SE 3

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

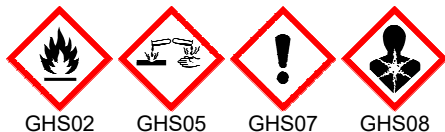
Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

butan-1-olo

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

Etere diglicidilico di bisfenolo A

Acetone

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	ossido di dimetile ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
Numeri CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Massa di reazione di etilbenzene e xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-olo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-metossipropan-2-olo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanolo ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	<3%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 2)

CAS: 25036-25-3	Etere diglicidilico di bisfenolo A ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<3%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	<1%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Consultare immediatamente il medico.

· **Ingestione:**

Sciacquare la bocca

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

CO₂, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· **Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 3)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Classe di stoccaggio: 2 B**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****115-10-6 ossido di dimetile**VL Valore a lungo termine: 1920 mg/m³, 1000 ppm**67-64-1 Acetone**TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm
Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm
A4, IBEVL Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm**Massa di reazione di etilbenzene e xilene**TWA Valore a breve termine: 651 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 434 mg/m³, 100 ppm
A4, IBEVL Valore a breve termine: 442 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 221 mg/m³, 50 ppm
Cute**67-63-0 2-propanolo**TWA Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm
Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm
A4**71-36-3 butan-1-olo**TWA Valore a lungo termine: 61 mg/m³, 20 ppm**107-98-2 1-metossipropan-2-olo**TWA Valore a breve termine: 553 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 369 mg/m³, 100 ppmVL Valore a breve termine: 568 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 375 mg/m³, 100 ppm
Cute**78-83-1 butanolo**TWA Valore a lungo termine: 152 mg/m³, 50 ppm

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 4)

100-41-4 etilbenzeneTWA Valore a lungo termine: 87 mg/m³, 20 ppm
A3, IBE**1330-20-7 xilene**TWA Valore a breve termine: 651 mg/m³, 150 ppm
Valore a lungo termine: 434 mg/m³, 100 ppm
A4, IBEVL Valore a breve termine: 442 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 221 mg/m³, 50 ppm
Cute**Informazioni sulla regolamentazione**

VL: D.lgs. n. 81/2008

TWA: Valori Limite di Soglia

DNEL**115-10-6 ossido di dimetile**Per inalazione A lungo termine-sistemico 1.894 mg/m³ (operaio)**67-64-1 Acetone**

Cutaneo A lungo termine sistemico 186 mg/kg bw/day (operaio)

Per inalazione A lungo termine-sistemico 1.210 mg/m³ (operaio)Acuta locale 2.420 mg/m³ (operaio)**Massa di reazione di etilbenzene e xilene**

Cutaneo A lungo termine sistemico 180 mg/kg bw/day (operaio)

Per inalazione A lungo termine-sistemico 77 mg/m³ (operaio)Acute-sistemica 289 mg/m³ (operaio)**67-63-0 2-propanolo**

Orale A lungo termine-sistemico 26 mg/kg/day (Consumer)

Cutaneo A lungo termine sistemico 319 mg/kg/day (Consumer)

888 mg/kg bw/day (operaio)

Per inalazione A lungo termine-sistemico 89 mg/m³ (Consumer)500 mg/m³ (operaio)**107-98-2 1-metossipropan-2-olo**

Cutaneo A lungo termine sistemico 50,6 mg/kg/day (operaio)

Per inalazione A lungo termine-sistemico 369 mg/m³ (operaio)Acute-sistemica 553,5 mg/m³ (operaio)**78-83-1 butanolo**

Per inalazione A lungo termine locale 310 mg/l (operaio)

100-41-4 etilbenzene

Cutaneo A lungo termine sistemico 180 mg/kg/day (operaio)

Per inalazione Acuta locale 293 mg/m³ (operaio)A lungo termine locale 77 mg/m³ (operaio)**1330-20-7 xilene**

Cutaneo A lungo termine locale 3.182 mg/kg/day (operaio)

Per inalazione Acuta locale 442 mg/m³ (operaio)A lungo termine locale 221 mg/m³ (operaio)**PNEC****115-10-6 ossido di dimetile**

PNEC 0,155 mg/l (Aqua (acqua dolce))

1.549 mg/l (Aqua (intermittente))

0,016 mg/l (Aqua (acqua marina))

0,681 mg/l (Sedimenti d'acqua dolce)

0,069 mg/l (Sedimento acquatico marino)

0,045 mg/l (terreno)

67-64-1 Acetone

PNEC 10,6 mg/l (Aqua (acqua dolce))

21 mg/l (Aqua (intermittente))

1,06 mg/l (Aqua (acqua marina))

30,4 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 5)

	3,04 mg/kg (Sedimento acquatico marino) 29,5 mg/kg (terreno)
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	
PNEC	0,327 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 0,327 mg/l (Aqua (acqua marina)) 12,46 mg/l (Sedimenti d'acqua dolce) 12,46 mg/l (Sedimento acquatico marino) 6,58 mg/l (Impianto di depurazione) 2,31 (terreno)
67-63-0 2-propanolo	
PNEC	140,9 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 140,9 mg/l (Aqua (intermittente)) 140,9 mg/l (Aqua (acqua marina)) 552 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) 552 mg/kg (Sedimento acquatico marino) 2.251 mg/l (Impianto di depurazione) (Assessment factor 1) 28 mg/kg (terreno)
107-98-2 1-metossiopropan-2-olo	
PNEC	10 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 1 mg/ml (Aqua (acqua marina)) 41,6 mg/kg (Sedimenti d'acqua dolce) 41,7 mg/kg (Sedimento acquatico marino) 100 mg/l (Impianto di depurazione) 2,47 mg/kg (terreno)
78-83-1 butanolo	
PNEC	0,04 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 11 mg/l (Aqua (intermittente)) 0,04 mg/l (Aqua (acqua marina)) 1,52 mg/l (Sedimenti d'acqua dolce) 0,152 mg/kg (Sedimento acquatico marino) 0,0699 mg/kg (terreno)
100-41-4 etilbenzene	
PNEC	0,1 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 0,1 mg/l (Aqua (intermittente)) 0,1 mg/l (Aqua (acqua marina))
1330-20-7 xilene	
PNEC	0,327 mg/l (Aqua (acqua dolce)) 0,327 mg/l (Aqua (acqua marina)) 12,46 mg/l (Sedimenti d'acqua dolce) 12,46 mg/l (Sedimento acquatico marino) 6,58 mg/l (Impianto di depurazione) 2,31 mg/kg (terreno)
Componenti con valori limite biologici:	
67-64-1 Acetone	
IBE	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	
IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
67-63-0 2-propanolo	
IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 6)

100-41-4 etilbenzene

IBE 0,7 g/g creatinina
Campioni: urine
Momento del prelievo: f.t.f.s.l
Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilglicosilico

-
Campioni: aria di fine espirazione
Momento del prelievo: non critico
Indicatore biologico: etilbenzene

1330-20-7 xilene

IBE 1,5 g/g creatinina
Campioni: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico: acido metilippurico

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Solamente durante la spruzzatura senza sufficiente aspirazione.
Filter A2 / P2 (EN 14387)

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Utilizzare guanti di protezione dotati di certificazione EN 374

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.5 mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: Level 6 > 480 minuti.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Aerosol

· **Colore:**

marrone chiaro

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 7)

· Odore:	caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	non definito
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non applicabile a causa di aerosol
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	1,1 Vol %
· superiore:	20 Vol %
· Punto di infiammabilità:	non applicabile a causa di aerosol
· Temperatura di accensione:	235 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica a 40 °C	≤ 20,5 mm ² /s,
· dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· Acqua:	poco e/o non miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	3300 hPa
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,794 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Aerosol
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
· Solventi organici:	676 g/l VOC
· Acqua:	4,4 %
· Contenuto solido:	10,5 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	vien meno
· Gas infiammabili	vien meno
· Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
· Gas comburenti	vien meno
· Gas sotto pressione	vien meno
· Liquidi infiammabili	vien meno
· Solidi infiammabili	vien meno
· Sostanze e miscele autoreattive	vien meno
· Liquidi piroforici	vien meno
· Solidi piroforici	vien meno
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	vien meno
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	vien meno
· Liquidi comburenti	vien meno
· Solidi comburenti	vien meno
· Perossidi organici	vien meno
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	vien meno
· Esplosivi desensibilizzati	vien meno

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

67-64-1 Acetone		
Orale	LD50	5.800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (coniglio)
Massa di reazione di etilbenzene e xilene		
Orale	LD50	>5.840 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.920 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 hr)	>25 mg/l (ratto)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	LD50	5.840 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	13.400 mg/kg (coniglio)
71-36-3 butan-1-olo		
Orale	LD50	790 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3.400 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 (4 hr)	24,3 mg/l (ratto)
107-98-2 1-metossipropan-2-olo		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	13.500 mg/kg (coniglio)
78-83-1 butanolo		
Orale	LD50	2.460 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	4.200 mg/kg (coniglio)
25036-25-3 Etere diglicidilico di bisfenolo A		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (coniglio)
100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	3.500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.000 mg/kg (coniglio)
1330-20-7 xilene		
Orale	LD50	4.300 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.000 mg/kg (coniglio)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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 uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 9)

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****115-10-6 ossido di dimetile**

EC50 (48 hr)	>4.000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48 hr)	4.001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48 hr)	755.549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	154,9 mg/l (alghe)
	4.001 mg/l (Poecilia reticulata)

67-64-1 Acetone

EC50	61.150 mg/l (Fango attivato) (30 mins)
EC50 (48 hr)	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8.300 mg/l (Pesce)
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (28 days)	2.212 mg/l (Daphnia magna)

Massa di reazione di etilbenzene e xilene

EC50 (48 hr)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	0,44 mg/l (alghe)
NOEC	1,3 mg/l (Pesce)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 2-propanolo

EC50 (48 hr)	13.299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9.714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4.200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1.000 mg/l (alghe)

71-36-3 butan-1-olo

CE10 (16 hr)	2.250 mg/l (Pseudomonas Putida)
CE50 (5 mins)	2.041 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (Bacteria: Microtox Text)

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	23.300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	6.812 mg/l (Leuciscus Idus)
	>1.000 mg/l (Pimephales promelas)

78-83-1 butanolo

CE10 (16 hr)	750 mg/l (Pseudomonas Putida) (Bacteria: CE10)
CE50 (15 mins)	1.225 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (Bacteria: Microtox Test: long term toxicity)
Cl 50 (48 hr)	1.439 mg/l (Daphnia magna) ((DIN 38412))
CL50	1.430 mg/l (Pimephales promelas) (96 hours)
EC50 (48 hr)	1.100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	1.799 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EL50 (48 hr)	885 mg/l (Leuciscus Idus) (CLO, 48 h (DIN 38412))
LC50 (96 hr)	1.430 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC	>1.000 mg/l (Fango attivato)
NOEC (21 days)	20 mg/l (Daphnia magna)

100-41-4 etilbenzene

EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (Pesce)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 10)

1330-20-7 xilene

CE50	10 mg/l (Pesce) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (Pesce)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto· **14.1 Numero ONU o numero ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** 1950 AEROSOL
 · **IMDG** AEROSOLS
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR**

· **Classe** 2 5F Gas
 · **Etichetta** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gas
 · **Label** 2.1

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 11)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	vien meno
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
· Numero EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

67-64-1 Acetone

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

67-64-1 Acetone

3

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 12)

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

67-64-1 Acetone

3

Disposizioni nazionali:Decreto Ministeriale del 28/04/1997 - 28/02/2006 concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose
Decreto Legislativo 28 luglio 2004, n. 260

Disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65, concernente la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura dei preparati pericolosi.

DECRETO 7 settembre 2002 Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

DPR 547/55 (Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro), DECRETO PRESIDENTE REPUBBLICA 19 marzo 1956, n. 303

Norme generali per l'igiene del lavoro, Testo unico per la sicurezza sul lavoro (Dlgs 81/2008)

Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale

Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	76,1

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; 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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Scheda rilasciata da: Per la protezione dell'ambiente dipartimento

Data della versione precedente: 15.11.2022

Numero di versione della versione precedente: 6

Abbreviazioni e acronimi:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

: Aerosol – Categoria 3

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 19.01.2023

Numero versione 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 11.01.2023

Denominazione commerciale: Rust Converter

(Segue da pagina 13)

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente ***

IT