



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 08-ago-2016

Versione 2

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Codice del Prodotto 35710
Denominazione del Prodotto RUST DISSOLVER GEL 8 FL.OZ

Contiene acido ortofosforico , etanolamina

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

Uso Raccomandato Rimuovere la ruggine
Usi sconsigliati Nessun informazioni disponibili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Importatore

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Indirizzo e-mail

mail@permatex.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza 24 ore su 24 - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 3 - (H331)
Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 Sottocategoria B - (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 2 - (H411)

Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene acido ortofosforico , etanolamina

**Segnalazione**

Pericolo

Dichiarazioni di pericolo

H331 - Tossico se inalato

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

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

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

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

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P273 - Non disperdere nell'ambiente

Altre informazioni

• Non applicabile

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 sostanze**

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
acido ortofosforico	231-633-2	7664-38-2	20-30	C; R34	Skin Corr. 1B (H314)	Nessun informazioni disponibili
propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	<3	F; R11 Xi; R36 R67	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Nessun informazioni disponibili

Testo completo di frasi R: vedere Sezione 16**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

In caso di incidente o malessere, consultare immediatamente un medico (mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di dati di sicurezza, se possibile).

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono causare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione. Chiamare un medico.

Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso

immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare con sapone e acqua. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**Sintomi**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 2

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Nota per i medici**

Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione**Suitable extinguishing media**

Biossido di carbonio (CO₂). Schiuma. Prodotto chimico secco.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun informazioni disponibili

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica

Garantire un'aerazione sufficiente. Asciugare con materiale assorbente inerte. Spazzare e spalare in contenitori idonei allo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare vapori o nebbie.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare sotto chiave. Conservare lontano da fonti di congelamento.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Caustico

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Prodotti per la cura dell'auto.

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
acido ortofosforico 7664-38-2	TWA 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
propan-2-olo 67-63-0	-	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
acido ortofosforico 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
propan-2-olo 67-63-0	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
acido ortofosforico 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
propan-2-olo 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
propan-2-olo 67-63-0	-	-	-	40	25 mg/L
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
propan-2-olo	-	25	-	-	-

67-63-0				
---------	--	--	--	--

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Utilizzare una ventilazione degli efflussi per mantenere le concentrazioni di dispersione nell'aria sotto i limiti di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).

Protezione pelle e corpo

Indumenti di protezione adeguati. Guanti in plastica o gomma.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Utilizzare un respiratore con purificazione integrata dell'aria approvato NIOSH con un filtro per vapore organico, ove necessario.

Controlli dell'esposizione ambientale

È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico Gel
Aspetto Rosa
Odore Limetta
Soglia olfattiva Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	1.5-2.5	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto/intervallo di ebollizione	100 °C / 212 °F	
Punto di infiammabilità	> 120 / > 248	
Tasso di evaporazione	< 1	Butilacetati = 1
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità in aria		
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore:	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	12 mmHg @ 20°C	
Densità di vapore	>1	Aria = 1
Densità relativa	1.18	
Idrosolubilità	Solubile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%) 2.4%
Densità Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non applicabile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Calore eccessivo. Conservare lontano da fonti di congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

Caustico

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

Fosforo

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Tossico per inalazione.
Contatto con gli occhi	Corrosivo per gli occhi e può provocare gravi danni, cecità inclusa.
Contatto con la pelle	Corrosivo. Il contatto provoca grave irritazione cutanea e possibili ustioni.
Ingestione	Può provocare ustioni a bocca, gola e stomaco.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 5,515.00 mg/kg

STAmix (dermica) 9,997.00 mg/kg

STAmix 0.82 mg/l

(inalazione-polvere/nebbia)

Tossicità acuta sconosciuta

30.6541 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

2.4943 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta.

2.4943 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta.

30.6541 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas).

30.6541 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore).

2.4943 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia).

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun informazioni disponibili.
Sensibilizzazione	Nessun informazioni disponibili.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun informazioni disponibili.
Cancerogenicità	Nessun informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili.
Effetti sugli Organi Bersaglio	Occhi, Apparato respiratorio, Cute.
Pericolo in caso di aspirazione:	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
acido ortofosforico	-	3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50	4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50
propan-2-olo	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
propan-2-olo	0.05

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati	Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.
Imballaggio contaminato	Non riutilizzare il contenitore.
Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV	Nessun informazioni disponibili
Altre informazioni	I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG

14.1 N. ID/ONU	3264
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s, (acido ortofosforico), Quantità limitata (QL)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessun informazioni disponibili
14.7 N. EmS	F-A, S-B

RID

14.1 N. ID/ONU	3264
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s, (acido ortofosforico), Quantità limitata (QL)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessun informazioni disponibili
14.7 Classificazione del paese	C1

ADR

14.1 N. ID/ONU	3264
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s, (acido ortofosforico), Quantità limitata (QL)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessun informazioni disponibili
14.7 Classificazione del paese	C1

IATA

14.1 N. ID/ONU	3264
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s, (acido ortofosforico)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nessun informazioni disponibili
14.7 Codice ERG	8L

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
propan-2-olo 67-63-0	RG 84	-

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Non certificato.
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo integrale di frasi R di cui alle sezioni 2 e 3**

Nessun informazioni disponibili

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H332 - Nocivo se inalato

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Data di revisione 08-ago-2016

Nota di revisione Non applicabile.

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza