

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ROST-OFF PLUS 300ML  
Codice prodotto : 0890 200

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Solvente  
Detergente

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

Società : Würth S.r.l  
Via Stazione  
39044 EGNA (BZ)  
Telefono : +39 0471 828 111  
Telefax : +39 0471 828 600  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300 Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli): +39 06 3054343

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Aerosol, Categoria 1      H222: Aerosol estremamente infiammabile.  
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3      H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3      H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **2.2 Elementi dell'etichetta**

##### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

**ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

**Prevenzione:**

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.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Immagazzinamento:**

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

**2.3 Altri pericoli**

Può ridurre l'ossigeno disponibile e provocare soffocamento rapidamente.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	Non assegnato 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 70 - < 90
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20

## ROST-OFF PLUS

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

	01-2119487077-29		
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Diossido di carbonio	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Rischi : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata

**ROST-OFF PLUS****300ML**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2016
9.3	19.09.2016	328020-00004	Data della prima edizione: 15.12.2009

---

Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute. A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza. Evacuare la zona.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Usare i dispositivi di protezione individuali. Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento). Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2016
9.3	19.09.2016	328020-00004	Data della prima edizione: 15.12.2009

---

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

Metodi di pulizia : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo. Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti. Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare sotto chiave. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per il magazzi- : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

## ROST-OFF PLUS

## 300ML

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

naggio insieme ad altri prodotti

Sostanze e miscele autoreattive  
Perossidi organici  
Agenti ossidanti  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi

Temperatura di stoccaggio consigliata : 10 - 40 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
isobutano	75-28-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH
Diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL
		TWA	5.000 ppm	ACGIH
		STEL	30.000 ppm	ACGIH

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	Orale (Avvelenamento secondario)	9,33 mg/kg cibo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.  
Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.  
Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

---

### **Protezione individuale**

- Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Occhiali di sicurezza
- Protezione delle mani  
Materiale : Gomma nitrilica  
tempo di permeazione : < 480 min  
Spessore del guanto : 0,45 mm  
Direttiva : DIN EN 374
- Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo
- 

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

- Aspetto : Aerosol contenente un gas liquefatto
- Propellente : isobutano, Propano, Diossido di carbonio
- Colore : giallo chiaro
- Odore : simile alla menta
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : Nessun dato disponibile
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : 110 °C
- Punto di infiammabilità. : Non applicabile

**ROST-OFF PLUS****300ML**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2016
9.3	19.09.2016	328020-00004	Data della prima edizione: 15.12.2009

---

Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Aerosol estremamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività	:	11 %(V)
Limite inferiore di esplosività	:	1 %(V)
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità	:	0,778 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodo: DIN 51757
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccen- sione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposi- zione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**9.2 altre informazioni**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non classificato come pericoloso per reattività.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose	:	Aerosol estremamente infiammabile. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.
---------------------	---	--

**10.4 Condizioni da evitare**

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3	Data di revisione: 19.09.2016	Numero SDS: 328020-00004	Data ultima edizione: 15.04.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**ROST-OFF PLUS****300ML**

Versione 9.3	Data di revisione: 19.09.2016	Numero SDS: 328020-00004	Data ultima edizione: 15.04.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

**Diossido di carbonio:**

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 58750 ppm  
ne : Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: gas

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

**Componenti:****Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Leggera irritazione della pelle

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

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Tipo di test: Maximisation Test  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**ROST-OFF PLUS****300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

---

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Tipo di test: Buehler Test  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione: 105 settimane  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

- Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

- Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO < 3% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

---

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Specie: Ratto  
NOAEL: 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione: 13 Sett.

##### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio  
NOAEL: 1.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle  
Tempo di esposizione: 4 Sett.  
Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Ratto  
NOAEL: > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione: 4 Sett.  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

---

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 10 - 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 22 - 46 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

## ROST-OFF PLUS

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

### **Diossido di carbonio:**

Tossicità per i pesci : NOEC (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 89 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating":**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 31 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3	Data di revisione: 19.09.2016	Numero SDS: 328020-00004	Data ultima edizione: 15.04.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

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

Non pertinente

### **12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.  
Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
  
prodotto utilizzato  
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
  
prodotto inutilizzato  
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
  
confezioni non ripulite  
150110, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- 

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

- ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950
-

## **ROST-OFF PLUS**

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

---

**IMDG** : UN 1950

**IATA** : UN 1950

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADN** : AEROSOL

**ADR** : AEROSOL

**RID** : AEROSOL

**IMDG** : AEROSOLS

**IATA** : Aerosols, flammable

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADN** : 2

**ADR** : 2

**RID** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

#### **ADN**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

Codice di classificazione : 5F

Etichette : 2.1

#### **ADR**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

Codice di classificazione : 5F

Etichette : 2.1

Codice di restrizione in galleria : (D)

#### **RID**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

Codice di classificazione : 5F

N. di identificazione del pericolo : 23

Etichette : 2.1

#### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

Etichette : 2.1

EmS Codice : F-D, S-U

#### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

Etichette : Flammable Gas

#### **IATA (Passeggero)**

## ROST-OFF PLUS

**300ML**

Versione 9.3      Data di revisione: 19.09.2016      Numero SDS: 328020-00004      Data ultima edizione: 15.04.2016  
Data della prima edizione: 15.12.2009

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che  
riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti  
organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo  
e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di so-  
stanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo  
di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
34	Prodotti petroliferi e com- bustibili alternativi a) ben- zine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distil- lati usati per produrre i	2.500 t	25.000 t

## ROST-OFF PLUS

**300ML**

Versione 9.3	Data di revisione: 19.09.2016	Numero SDS: 328020-00004	Data ultima edizione: 15.04.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 84,46 %

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : 30 % ed oltre: Idrocarburi alifatici inferiore al 5 %: Fosfati  
Altri costituenti: Profumo

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Press. Gas : Gas sotto pressione  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

## ROST-OFF PLUS

**300ML**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2016
9.3	19.09.2016	328020-00004	Data della prima edizione: 15.12.2009

IT OEL	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT OEL / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono inte-

**ROST-OFF PLUS****300ML**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2016
9.3	19.09.2016	328020-00004	Data della prima edizione: 15.12.2009

---

se solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT