



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0
Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROST-OFF PLUS 300ML
Codice prodotto : 0890 200
SDS-Identcode : 10033055

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Solvente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth S.r.l.
Via Stazione 51
39044 EGNA (BZ)
Italia
Telefono : +39 0471 828 111
Telefax : +39 0471 828 600

Persona responsabile/redattore : Indirizzo e-mail: 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 altamente 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.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Estremamente infiammabile R12: Estremamente infiammabile.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Pericoloso per l'ambiente



R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	:	 
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H222 Aerosol altamente 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/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. - 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:

- Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Etichettatura limitata (<= 125 ml)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Immagazzinamento:
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (1272/2008/CE)	Concentrazione [%]
	N. CE			
	Numero di registrazione			



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS

300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	927-241-2	R10-R52/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 70 - < 75
	01-2119471843-32			
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di "hydrotreating"	64742-55-8		Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 15
	265-158-7			
isobutano	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 7 - < 10
	200-857-2			
propano	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 1 - < 1,5
	200-827-9			
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]	4259-15-8	Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
	224-235-5			
	01-2119493635-27			
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
Carbon dioxide	124-38-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 1,5
	204-696-9			

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanare dall'area di pericolo. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Se inalato : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.

- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua. Non usare solventi o diluenti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Lavare con glicole polietilenico e successivamente con molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrarli il contenitore o l'etichetta. Se ingerito, NON provocare il vomito. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂), Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

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.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andregallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS **300ML**

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Non inalare vapori o nebbie. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali. Pulire accuratamente la superficie contaminata.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

vedi capitolo: 7, 8, 11, 12 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS

300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Limitare le scorte sul posto di lavoro. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Divieto di fumare. Impiegare utensili antiscintilla. Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati.
- Classe di esplosione della polvere : Non applicabile

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Conservare lontano dal calore. Evitare la luce diretta. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Tenere in un'area provvista di pavimenti resistenti ai solventi. Osservare quanto prescritto per la conservazione degli aerosol!
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Incompatibile con agenti ossidanti.
- Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.
- Temperatura di stoccaggio : ≥ 10 °C
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Base	Aggiornamento
Carbon dioxide	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m3, 5.000 ppm	IT OEL	2008-02-26
Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Base	Aggiornamento
Carbon dioxide	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m3, 5.000 ppm	2006/15/EC	2009-12-19

Altre informazioni sugli valori limite: vedi capitolo 16

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

: Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Il prodotto contiene liquidi che vengono ad ebollizione a bassa temperatura. L'attrezzatura di protezione respiratoria deve essere auto-respiratori con serbatoio d'aria.

dispositivo di filtraggio con filtro A

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Spessore del guanto : 0,45 mm
tempo di permeazione: : < 480 min

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.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallos.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

- Protezione degli occhi : In presenza del pericolo di spruzzi indossare gli occhiali di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Prassi generale di igiene industriale.
Non inalare l'aerosol.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Seguire il programma per la protezione della pelle.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Controlli dell'esposizione ambientale**
- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : aerosol
Propellente : Isobutano, Anidride carbonica (CO₂), Propano
Colore : giallo chiaro
Odore : Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità : -80 °C
Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0 Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

Decomposizione termica	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	1 %(V)
Limite superiore di esplosività	:	11 %(V)
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	solido / gassoso: Aerosol altamente infiammabile.
Proprietà comburenti	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Classe di combustione	:	Nessun dato disponibile
Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	-40 °C
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	0,778 g/cm ³ a 20 °C
		Ingrediente attivo
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	< 7 mm ² /s
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
Sensibilità all'urto	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	:	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Energia minima di accensione	:	Nessun dato disponibile
Indice di acidità	:	Nessun dato disponibile
indice di rifrazione	:	Nessun dato disponibile
Mescolabilità in acqua	:	Nessun dato disponibile
Test di separazione per solvente	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Non conosciuti.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Stabilità : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti, Evitare il contatto con altri prodotti chimici.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics : DL50 Ratto: > 15.000 mg/kg

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : DL50 Ratto, maschio: 3.100 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione:

isobutano : CL50 Topo, maschio: 1.237 mg/l



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Carbon dioxide : Atmosfera test: gas
Tempo di esposizione: 120 min
: CL50 Ratto: 58750 ppm
Atmosfera test: gas
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics : DL50 Su coniglio: > 3.160 mg/kg

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : DL50 Su coniglio, maschio: > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione):

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : Specie: Su coniglio
Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione:

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro:

isobutano : Tipo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione) con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Metodo: OECD TG 471

Genotossicità in vivo:

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Osservazioni

Hydrocarbons, C9-C10, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<2% aromatics

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

Mutagenicità:

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

isobutano

: Mutagenicità:
Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno eviden-
ziato effetti di mutagenesi.

Tossicità riproduttiva

isobutano

: Nota: Non tossico per la riproduzione

Teratogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Hydrocarbons, C9-C10, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<2% aromatics

: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

Hydrocarbons, C9-C10, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics,
<2% aromatics

: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie
respiratorie.

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 provocas-
se rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

Valutazione tossicologica

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti acuti

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

: I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 75 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : CE50r (Scenedesmus subspicatus): 410 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 220 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0 Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

Tossicità per i batteri

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : CE50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : NOEC: 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: OECD TG 211

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics : Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

isobutano : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione

bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)] : Osservazioni:
Non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0 Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Avviso sull'eliminazione e l'imballaggio : Eliminazione:
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito (EWC) : Codice dei rifiuti (prodotto non utilizzato):
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Codice dei rifiuti (prodotto utilizzato):
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Eliminazione di imballaggi non puliti : Codice dei rifiuti (imballaggio sporco):
150104, imballaggi metallici

Nota: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso) I contenitori metallici svuotati in modo non regolamentare sono rifiuti straordinari. Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADN : AEROSOL
ADR : AEROSOL
RID : AEROSOL
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0 Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADN
Codice di classificazione : 5F
Etichette : 2.1

ADR
Codice di classificazione : 5F
Etichette : 2.1
Quantità limitate : 1,00 L
Codice di restrizione in galleria : (D)

RID
Codice di classificazione : 5F
N. di identificazione del pericolo : 23
Etichette : 2.1
Quantità limitate : 1,00 L

IMDG
Etichette : 2.1
EMS no Numero : F-D, S-U

IATA
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Etichette : 2.1

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
ADN
Pericoloso per l'ambiente : no

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

RID
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

IATA
Pericoloso per l'ambiente : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

vedi capitolo: 6, 7 e 8

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

COV	: Direttive 1999/13/CE 84,46 %		
Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti con- nessi con determinate sostanze pericolose	: Aggiornamento: 2003	Quantità 1	Quantità 2
	Estremamente infiammabile	10 t	50 t
	Aggiornamento: 2003 Prodotti petroliferi: a) benzine e nafta, b) cheroseni (com- presi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per auto- trazione, i gasoli per riscal- damento e i distillati usati per produrre i gasoli)	2.500 t	25.000 t
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del peri- colo di incidenti rilevanti connes- si con sostanze pericolose.	Aggiornamento:		
	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Aggiornamento:

Prodotti petroliferi: a) benzine 2.500 t 25.000 t
e nafte, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli
(compresi i gasoli per auto-trazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli)

Ai sensi del Regolamento UE relativo ai detergenti CE 648/2004 : >= 30 %: idrocarburi alifatici
< 5%: fosfati

Normativa nazionale

Altre legislazioni : Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Ulteriori suggerimenti : - D.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 25 (Attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.) e s.m.i.
- D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
- 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. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (G.U.U.E. L 396 del 30 dicembre 2006) e s.m.i.
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al Regolamento (CE) n. 907/2006

Ulteriori informazioni : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S. r. l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0
Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
28.02.2014
Data della prima edizione:
15.12.2009

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R10	Inflammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Redatta da : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen



distribuito da:
ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.
azienda fondata nel 1892
Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)
Tel. 010.650.29.41
www.andreagallo.it



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

0890 200 - ROST-OFF PLUS 300ML

Versione 8.0

Data di revisione 10.07.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

28.02.2014

Data della prima edizione:

15.12.2009

Germania
Telefono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000661