



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0
Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
09.04.2014
Data della prima edizione:
09.04.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HHS 2000 ST 500ML
Codice prodotto : 0893 106 025
SDS-Identcode : 10043797

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente antifrizione e lubrificante

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 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.
Pericoloso per l'ambiente R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provoca-



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

re 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. 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. P273 Non disperdere nell'ambiente. Immagazzinamento: P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F. Eliminazione: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (1272/2008/CE)	Concentrazione [%]
	N. CE			
	Numero di registrazione			
isobutano	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 55 - < 60
	200-857-2			
propano	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 7 - < 10
	200-827-9			
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano	921-024-6	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
	01- 2119475514- 35			
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 5
	01- 2119475515- 33			
butano	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2 - < 3
	203-448-7			
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			
n-esano	110-54-3	F; R11 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2
	203-777-6			

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



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

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. 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, Schiuma, Anidride carbonica (CO ₂) |
|----------------------------|---|
-



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

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. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio (vedere sezione 10). 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 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. Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose. 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



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0 Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
09.04.2014
Data della prima edizione:
09.04.2014

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

- 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. Non portare addosso stracci venuti a contatto con il prodotto.
- 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. 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.



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

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

Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Base	Aggiornamento
n-esano	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	IT OEL	2008-02-26
Componenti	N. CAS	Parametri di controllo	Base	Aggiornamento
n-esano	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2006-02-09

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 : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.
dispositivo di filtraggio con filtro A

Protezione delle mani

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



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0 Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
09.04.2014
Data della prima edizione:
09.04.2014

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.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

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 : Butano, Isobutano, Propano
Colore : marrone
Odore : solvente



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 0,8 %(V)
Limite superiore di esplosività	: 11,2 %(V)
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità	: solido / gassoso: Non applicabile
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	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 4.000 hPa a 20 °C
Densità	: 0,829 g/cm3
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	: Nessun dato disponibile
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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

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 : Monossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : DL50 Ratto: > 5.840 mg/kg

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : DL50 Ratto: > 5.840 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

n-esano : DL50 Ratto: ca. 16 g/kg



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione:

- isobutano : CL50 Topo, maschio: 1.237 mg/l
Atmosfera test: vapore
- propano : CL50 Topo, maschio: 1.237 mg/l
Atmosfera test: vapore
- Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : CL50 Ratto: > 25,2 mg/l
Atmosfera test: vapore
Tempo di esposizione: 4 h
- Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : CL50 Ratto: > 23,3 mg/l
Atmosfera test: vapore
Tempo di esposizione: 4 h
- butano : CL50 Topo, maschi: 1.237 mg/l, 520400 ppm
Atmosfera test: gas
Tempo di esposizione: 2 h
- n-esano : CL50 : 259,354 mg/l, 73860 ppm
Atmosfera test: vapore
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea:

- Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg
- Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : DL50 Su coniglio: > 2.000 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
- n-esano : DL50 Su coniglio, maschi: > 3.350 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione):

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso- : Specie: Su coniglio



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

alcani, ciclici, <5% n-esano	Irritante per la pelle
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	: Specie: Su coniglio Irritante per la pelle
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]	: Nessuna irritazione della pelle
n-esano	: Specie: Su coniglio irritante Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	: Specie: Su coniglio Nessuna irritazione agli occhi
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	: Specie: Su coniglio Nessuna irritazione agli occhi
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
n-esano	: Specie: Su coniglio Nessuna irritazione agli occhi Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano	: Metodica della prova: Maximisation Test (GPMT) Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	: Metodica della prova: Maximisation Test (GPMT) Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]	: Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
n-esano	: Metodica della prova: LLNA Specie: Topo Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro:

- Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : Tipo: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)
Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
- Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : Tipo: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)
Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
- butano : Saggio sulla specie: Linfociti umani
con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
- n-esano : Tipo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)
con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 471

Genotossicità in vivo:

- butano : Tipo: Test in vivo del micronucleo
Saggio sulla specie: Ratto
Sesso: maschio e femmina
Modalità d'applicazione: inalazione (gas)
Durata dell'esposizione: 13 w
Dosi: 0 - 10000 ppm
Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
- n-esano : Saggio sulla specie: Topo
Sesso: maschi
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Durata dell'esposizione: 8 w
Dosi: 0 - 400 ppm
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Osservazioni

- Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : Cancerogenicità:
Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Mutagenicità:



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi., Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

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

Mutagenicità:

Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi., Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Tossicità riproduttiva

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano : Nota: Non tossico per la riproduzione

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : Nota: Non tossico per la riproduzione

n-esano : Nota: Sospetto tossico per la riproduzione umana

Nota: Sospettato di nuocere alla fertilità.

Teratogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : Può provocare sonnolenza o vertigini.

n-esano : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

butano : NOAEL: Ratto, maschio e femmina: 21,394 mg/l, 9000 ppm
Modalità d'applicazione: Inalazione
Tempo di esposizione: 28 d
Dosi: 0 - 9000 ppm

n-esano : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : 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.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : 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.

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

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

Valutazione tossicologica

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti acuti

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

isobutano : CL50 (Pesce): 147,54 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

propano : CL50 (Pesce): 147,54 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, iso-alcani, ciclici, <5% n-esano : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 11,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Nota: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

simili.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 13,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Nota: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

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

n-esano : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 1.000 µgr/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

isobutano : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 46,6 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

propano : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 69,43 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Nota: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Nota: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

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

n-esano : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 - 30 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

	Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 - 30 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
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
n-esano	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 9,285 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Nota: Calcolo
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,077 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodica della prova: Inibitore di crescita Nota: Calcolo
<u>Tossicità per i batteri</u>	
bis(ditiofosfato) di zinco e bis[O,O-bis(2-etilesile)]	: CE50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l Tempo di esposizione: 16 h
n-esano	: CE50 (Batteri): 48,396 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Nota: Calcolo
	NOEC (Batteri): 10,82 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Nota: Calcolo
<u>Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)</u>	
n-esano	: NOEC: 2,8 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

	Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	: Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 81 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
butano	: Concentrazione: 61,2 mg/l Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 100 % Tempo di esposizione: 26,4 d
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.
n-esano	: Concentrazione: 100 mg/l Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 81 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 301F

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.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0
Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT
Data ultima edizione:
09.04.2014
Data della prima edizione:
09.04.2014

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):
150110, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

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		
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.		



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

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 75,20 % Contenuto VOC detraendo l'acqua: 444 g/l		
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
	Aggiornamento: 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

Normativa nazionale



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

- Altre legislazione : 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 detersivi)
- 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.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R51	Tossico per gli organismi acquatici.
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.
R53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
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.
H225	Liquido e vapori facilmente 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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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



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

0893 106 025 - HHS 2000 ST 500ML

Versione 2.0

Data di revisione 12.06.2014 Data di stampa 29.01.2015 IT / IT

Data ultima edizione:

09.04.2014

Data della prima edizione:

09.04.2014

D-57078 Siegen
Germania
Telefono: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00004755