



SCHEMA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

Scheda di sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

a) nome commerciale: TRIS

b) sostanze che contribuiscono alla classificazione del prodotto:

/

1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Sbloccante per parti meccaniche, spray.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

FRESCURA & C. s.a.s

Viale della Meccanica, 15

36016 THIENE (VI) - ITALIA

TEL. +39 0445 381616

FAX +39 0445 380768

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

marzia.guarda@frescurachem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

In Italia i centri antiveleni attivi 24 h sono:

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

CLP (Reg. 1272/2008)

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Aquatic Chronic 3 H412

Direttiva 1999/45/CE

Proprietà / Simboli:

F+ Estremamente infiammabile.

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.

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

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta:***

CLP (Reg. 1272/2008)

- Pittogrammi di pericolo:



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014



GHS02

- Avvertenza:
Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
/

- Indicazioni di pericolo:

H222 Aerosol estremamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza:

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.

P410+412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F

P501 Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione locale.

Direttiva 1999/45/CE



F+

Simboli:

F+ Estremamente infiammabile.

Frase R:

R12 Estremamente infiammabile.

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

Frase S:

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare.

S23 Non respirare gli aerosoli.

S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Disposizioni speciali:

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

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

2.3 Altri pericoli:

Nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

N.A.

3.2 Miscela:

NOME	N.REGISTRAZIONE	CAS	EINECS	67/548/CE	CLP	Conc.
IDROCARBURI n-ISOALCANI <2%AROMATICI	01-2119456620-43	64742-47-8	926-141-6	Xn R65,66	Asp. Tox. 1 ; H304	50-60%
PROPANO	05-2117241095-51-XXXX	74-98-6	200-827-9	F+; R12	Press. Gas H220 Flam. Gas 1 H280	12-17%
ISOBUTANO	05-2117241316-51-XXXX	75-28-5	200-857-2	F+; R12	Press. Gas H220 Flam. Gas 1 H280	12-17%
n- BUTANO	05-2117241691-47-XXXX	106-97-8	203-448-7	F+; R12	Press. Gas H220 Flam. Gas 1 H280	12-17%
DISTILLATI (PETROLIO) NAFTENICI LEGGERI DA HYDROTREATING	N.D.	64742-53-6	265-156-6	/	Asp. Tox. 1 ; H304	1-3%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.D.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

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

Vedi.4.1

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: In caso di incendio usare acqua nebulizzata, CO₂, estintore a secco. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione vietati: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può essere monossido di carbonio. La fase di vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Evitare di respirare i fumi.

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni ambientali:

Metodi di pulizia:

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Precauzioni individuali: indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi e attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sez.8 e Sez.13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Materiali e rivestimenti idonei: acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, poliestere, teflon.

Il contenitore rimane pericoloso quando è svuotato del prodotto contenuto. Continuare ad osservare tutte le precauzioni.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

La compatibilità con le materie plastiche può variare; si consiglia la verifica prima dell'uso.

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

IDROCARBURI n-ISOALCANI <2%AROMATICI

TLV/TWA (EC): 200 mg/m³

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Valori limite di esposizione:

Alcani C1.C4 (totale HC)

ACGIH 2010:

TLV®-TWA: 1000 ppm

Procedure di monitoraggio: fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.o alle buone pratiche di igiene industriale.

DNEL (Livello Derivato di Non Effetto) e DMEL (Livello Derivato di Effetto Minimo)

Non derivati in quanto la miscela non contiene componenti pericolosi per la salute.

PNEC(S) (Concentrazione Prevista di Non Effetto)

DISTILLATI (PETROLIO) NAFTENICI LEGGERI DA HYDROTREATING

Nebbie d'olio: 5 mg/m³ (8 h) – limite ACGIH TLV-TWA

10 mg/m³ (15 min)- ACGIH-STEL

DNEL (a lungo termine inalazione): 5,4 mg/m³

8.2 Controlli di esposizione

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Protezione delle mani: Usare guanti protettivi.

Protezione respiratoria: Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	N.D.
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	-26 °C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi,gas):	N.D.



SCHEMA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

Limiti superiore/inferiore di
inflammabilità o di esplosività: N.D.
Tensione di vapore: N.D.
Densità di vapore: N.D.
Densità relativa (20°C): N.D.
Solubilità(in acqua): N.D.
Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua: N.D.
Temperatura di autoaccensione: N.D.
Temperatura di decomposizione: N.D.
Viscosità: N.D.
Proprietà esplosive: N.D.
Proprietà ossidanti: N.D.

9.2 Altre informazioni

N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

No.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

IDROCARBURI n-ISOALCANI <2%AROMATICI

Specificazione : LC-50

Via di assunzione : per via inalatoria

Specie per il test : ratto

Valore : > 5000 mg/m³

Specificazione : LD-50

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : > 5000 mg/kg

Specificazione : LD-50

Via di assunzione : per via cutanea

Specie per il test : coniglio

Valore : > 5000 mg/kg

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Tossicità acuta:

RATTO/Inalazione

LC50 (15 minuti):800000 ppm (maschi/femmine)



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

LC50 (15 minuti):14442738 mg/m3 (M/F) LC50
(15 minuti):1443 mg/l (M/F)
Studio chiave/Propano
Fonte/Clark DG and Tiston DJ (1982)

Studi sull'uomo/ Via Inalatoria
Popolazione Generale

L'odore non è rilevabile sotto 20.000 ppm (2%) e una concentrazione di 100.000 ppm (10%) ha prodotto lieve irritazione per gli occhi, naso e delle vie respiratorie ma ha causato lievi vertigini nel giro di pochi minuti.

Peso delle evidenze

Fonte: Anon 1982-Herman (Chairman1966)

DISTILLATI (PETROLIO) NAFTENICI LEGGERI DA HYDROTREATING

CL50 (inalazione polveri nebbie-ratto): >5,53 mg/litri in 4 h

DL50 (orale-ratto): > 5000 mg/kg

DL50 (cutaneo-coniglio): > 2000 mg/kg

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6,7,13,14 e 15).

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale.

12.1 Tossicità

IDROCARBURI n-ISOALCANI <2%AROMATICI

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore 1000 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50

Parametro : Alga

Valore 1000 mg/l

Specificazione : LC50

Parametro : Pesce

Oncorhynchus mykiss

Valore 1000 mg/l

Per. del test : 96 h

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Tossicità acquatica

Invertebrati - Daphnia

Breve termine

LC50 48/h: 14,22 mg/l

Studio chiave CAS 106-97-8 (Butano)-USEPA OPP (2008)

Invertebrati - Daphnia

Breve termine

LC50 48/h: 69,43 mg/l

Studio chiave CAS 74-82-8 (Metano)-QSAR-USEPA OPP (2008)

Alghe

Breve termine

EC50 (96 h): 19,37 mg/l Studio chiave CAS 74-82-8 (Metano)QSAR

Pesce

Breve termine



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

LC50 96/h: 147,54 mg/l
Studio chiave CAS 74-82-8 (Metano)-QSAR-EPA 2008

Pesce
Breve termine
L50 96/h: 24,11 mg/l
Studio chiave CAS 106-97-8 (Butano)-QSAR-EPA 2008

DISTILLATI (PETROLIO) NAFTENICI LEGGERI DA HYDROTREATING

LC50 (acuta, pesce, 96 h): > 100 mg/l

LC50 (acuta, alga, 48 h): > 100 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI n-ISOALCANI <2%AROMATICI

Facilmente biodegradabile.

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Degradabilità abiotica

Questo prodotto può contribuire alla formazione di ozono nell'atmosfera in prossimità della superficie. Tuttavia, la formazione fotochimica di ozono dipende da una complessa interazione di altri inquinanti atmosferici e delle condizioni ambientali.

Degradabilità biotica:

Sono stati condotti degli studi di QSAR con l'etano il quale ha una biodegradabilità del 100% in 16 giorni. L'etano non è un componente dei gas di petrolio ma la sua struttura è rappresentativa dello stream, ed è possibile un read- across, pertanto sulla base di quanto detto sopra il prodotto è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

PROPANO/ISOBUTANO/n-BUTANO

Il log Pow per il GPL è stimato nel range 1,09-2,8, pertanto il prodotto non è bioaccumulabile.

12.4 Mobilità

Evapora rapidamente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questo prodotto non è o non contiene una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

N.D.

12.7 Ulteriori informazioni:

VOC: IDROCARBURI n-ISOALCANI <2%AROMATICI, PROPANO, ISOBUTANO, n-BUTANO, DISTILLATI (PETROLIO) NAFTENICI LEGGERI DA HYDROTREATING.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Aerosol limited quantities

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

2.1



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

No trasporto di rinfuse.

IMDG-EMS: F-D,S-U

Codice restrizione galleria: D

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;

Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;

Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach)

Regolamento n.453/2010/UE

Regolamento n. 1272/2008/CE(CLP);

Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n.1272/2008/CE)

D.Lgs 81/2008(testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE);

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento n.453/2010/UE.

Acronimi

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE: Unione Europea
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard
Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PNOS: Particulates not Otherwise Specified
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor
TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Abbreviazioni

N.D. = Non disponibile
N.A. = Non applicabile
V.O.C. = Volatile Organic Compound
T.I. = Tecnicamente impossibile
[...] = Riferimento bibliografico

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Testo integrale delle frasi H e R utilizzate nella sezione 2-15

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R12 Estremamente infiammabile
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

*** I tre asterischi indicano la sezione della scheda di sicurezza soggetta a modifica rispetto alla versione precedente



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	TRIS
Edizione:	4
Data edizione:	20/01/2014
Revisione:	2
Data:	24/07/2014

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.