

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Scheda di Dati di Sicurezza secondo el regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 14

LOCTITE LB 8151 known as Loctite 8151

SDS n. : 280434
V003.2

revisione: 04.04.2014
Stampato: 10.06.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE LB 8151 known as Loctite 8151

Contiene:

Pentano
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero, <0.1% benzene

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:
Anti seize a base di alluminio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: +39 02 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Aerosol infiammabile	Categoria 1
H222 Aerosol altamente infiammabile.	
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso centrale	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	

Classificazione (DPD):

F+ - Estremamente
infiammabile

R12 Estremamente infiammabile.

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

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

Pericoloso per l'ambiente

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

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):**

Pittogramma di pericolo:	
Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H222 Aerosol altamente infiammabile. H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H315 Provoca irritazione cutanea. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consiglio di prudenza:	P251 Non forare né bruciare, anche dopo l'uso. P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. P211 Non vaporizzare su una fiamma o altra fonte di ignizione. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. ***Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.***
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P261 Evitare di respirare gli aerosol. P273 Non disperdere nell'ambiente.
Consiglio di prudenza: Reazione	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Elementi dell'etichetta (DPD):

F+ - Estremamente
infiammabile

**Frase R:**

R12 Estremamente infiammabile.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S:

S23 Non respirare i aerosoli.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze aggiuntive:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.
Solo per l'utilizzatore finale: S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Anti seize a base di alluminio

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	> 1- < 2,5 %	Gas infiammabile 1 H220 Gas sotto pressione
Butano, n- (< 0.1 % butadiene) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	> 25- < 50 %	Gas sotto pressione Liquef. Gas H280 Gas infiammabile 1 H220
Pentano 109-66-0	203-692-4	> 2,5- < 10 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Pericolo da aspirazione 1 H304 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	> 10- < 25 %	Pericolo da aspirazione 1 H304 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Liquidi infiammabili 3 H226 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412
Silicato Di Laluminio, Polvere In Olio Minerale 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	> 2,5- < 10 %	Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile 2 H261 Solido infiammabile 1 H228
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero, <0.1% benzene 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	> 2,5- < 10 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Pericolo da aspirazione 1 H304 Irritazione cutanea 2 H315 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Propano 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	> 1 - < 2,5 %	F+ - Estremamente infiammabile; R12
Butano, n- (< 0.1 % butadiene) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	> 25 - < 50 %	F+ - Estremamente infiammabile; R12
Pentano 109-66-0	203-692-4	> 2,5 - < 10 %	F+ - Estremamente infiammabile; R12 Xn - Nocivo; R65 R66 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53 R67
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	265-150-3 01-2119471843-32	> 10 - < 25 %	R10 R66, R67 Xn - Nocivo; R65 R52/53
Silicato Di Laluminio, Polvere In Olio Minerale 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	> 2,5 - < 10 %	F - Facilmente infiammabile; R11, R15
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero, <0.1% benzene 64742-49-0	265-151-9 01-2119475514-35 01-2119484651-34	> 2,5 - < 10 %	F - Facilmente infiammabile; R11 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R38 R67 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]thio]pro pionate 71735-74-5	275-965-6	> 0,1 - < 0,9 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
Idrocarburo aromatico C8-10 con benzene <0,1% 64742-95-6	265-199-0 01-2119455851-35	> 0,1 - < 0,9 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 R10, R66, R67
acido fosforoditioico, O,O-di-C1-14- alchil esteri, sali di zinco 68649-42-3	272-028-3	> 0,05 - < 0,3 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53 Xi - Irritante; R36

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.

Consultare un medico.

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

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno noto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.

7.3. Usi finali particolari

Anti seize a base di alluminio

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
BUTANO, TUTTI GLI ISOMERI 106-97-8	1.000		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
PENTANO 109-66-0	1.000	3.000	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
PENTANO 109-66-0	667	2.000	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ALLUMINIO METALLO E COMPOSTI INSOLUBILI, FRAZIONE RESPIRABILE 7429-90-5		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	Acqua dolce					0,635 mg/L	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	Acqua di mare					0,0635 mg/L	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	Acqua (rilascio temporaneo)					6,35 mg/L	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	STP					100 mg/L	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	Sedimento (acqua dolce)				3,29 mg/kg		
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	Sedimento (acqua di mare)				0,329 mg/kg		
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	terreno				0,29 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1500 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		900 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg pc/giorno	
nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		13964 mg/kg pc/giorno	
nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1301 mg/kg pc/giorno	
nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1377 mg/kg pc/giorno	
nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1131 mg/m3	
nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" 64742-49-0	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5306 mg/m3	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg pc/giorno	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		150 mg/m3	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		32 mg/m3	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg pc/giorno	
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg pc/giorno	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Non respirare i gas di combustione e i gas di esplosione
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico

filtro tipo: A

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Aerosol grigio
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	0 °C (32 °F)
Punto di infiammabilità	-60 °C (-76 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	3000 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	0,692 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	non miscibili
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività inferiore	0,7 % (V)
superiore	8,5 % (V)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuno noto

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

Può causare irritazione al tratto digerente.

Tossicità per inalazione acuta:

Può causare mal di testa e capogiri

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Puo' causare una leggera irritazione agli occhi.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Pentano 109-66-0	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Propano 74-98-6	negative with metabolic activation	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butano, n- (< 0.1 % butadiene) 106-97-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Pentano 109-66-0	LC50	>= 0,1	Fish	96 H	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentano 109-66-0	EC50	9,74 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	EC50	22 - 46 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	NOEC	< 1 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silicato Di Laluminio, Polvere In Olio Minerale 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/L	Fish	96 H	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	facilmente biodegradabile	aerobico	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Il prodotto evapora rapidamente.
Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
-------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	--------	-------------	--------

Butano, n- (< 0.1 % butadiene) 106-97-8	2,89					
Pentano 109-66-0	3,39					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Propano 74-98-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Butano, n- (< 0.1 % butadiene) 106-97-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliphatic, low benzene content 64742-48-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Silicato Di Laluminio, Polvere In Olio Minerale 7429-90-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Nafta, petrolio, idrotrattato, leggero, <0.1% benzene 64742-49-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Eliminare in accordo alle disposizioni di Legge.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiscariche autorizzate o devono essere inceneriti.

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

14 06 03 - altri solventi e miscele di solventi

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADNR	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (D)
RID	non applicabile
ADNR	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV 73 %
(1999/13/EC)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R12 Estremamente infiammabile.
- R15 A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R38 Irritante per la pelle.
- 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.
- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H228 Solido infiammabile.
- H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
- 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.
- 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.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.