

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Codice prodotto : 0893 140

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente, Detergente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth S.r.l
Via Stazione
39044 EGNA (BZ)

Telefono : +39 0471 828 111

Telefax : +39 0471 828 600

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 Evitare di respirare gli aerosol.
P280 Indossare guanti.

Immagazzinamento:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano
(R)-p-menta-1,8-diene
Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-

2.3 Altri pericoli

Può ridurre l'ossigeno disponibile e provocare soffocamento rapidamente.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano	Non assegnato 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2 Data di revisione: 27.02.2017 Numero SDS: 550672-00007 Data ultima edizione: 25.11.2016
Data della prima edizione: 15.12.2009

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Idrocarburi, C7, n-alcanti, isoalcani, ciclici	Non assegnato 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
(R)-p-menta-1,8-diene	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
n-Esano	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
Cicloesano	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Diossido di carbonio	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

peratura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| Misure di igiene | : | Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | | |
|--|---|--|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Conservare sotto chiave. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. |
| Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti | : | Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Sostanze e miscele autoreattive
Perossidi organici
Agenti ossidanti
Solidi infiammabili
Liquidi piroforici
Solidi piroforici
Sostanze e miscele autoriscaldanti
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
Esplosivi |
| Temperatura di stoccaggio consigliata | : | $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Altri informazioni | : | Proteggere dal gelo. |

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2 Data di revisione: 27.02.2017 Numero SDS: 550672-00007 Data ultima edizione: 25.11.2016
Data della prima edizione: 15.12.2009

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
Diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	IT OEL
		TWA	5.000 ppm	ACGIH
		STEL	30.000 ppm	ACGIH
n-Esano	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	IT OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-	80-56-8	TWA	20 ppm	ACGIH
Cicloesano	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	100 ppm 350 mg/m ³	IT OEL
		TWA	100 ppm	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
n-Esano	110-54-3	2,5-exanedione: 0,4 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2 Data di revisione: 27.02.2017 Numero SDS: 550672-00007 Data ultima edizione: 25.11.2016
Data della prima edizione: 15.12.2009

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Idrocarburi, C7, n-alceni, isoalceni, ciclici	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2085 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	300 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	447 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	149 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	149 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	33,3 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	0,222 mg/cm ²
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,33 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	0,111 mg/cm ²
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,76 mg/kg p.c./giorno
Propan-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	319 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg p.c./giorno
n-Esano	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	11 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	75 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/kg p.c./giorno
Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,98 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	0,161 mg/cm ²
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,06 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	0,081 mg/cm ²
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a	0,31 mg/kg

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2 Data di revisione: 27.02.2017 Numero SDS: 550672-00007 Data ultima edizione: 25.11.2016
Data della prima edizione: 15.12.2009

			lungo termine	p.c./giorno
Cicloesano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	700 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	700 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2016 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	700 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	412 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1186 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	206 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	59,4 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	206 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
(R)-p-menta-1,8-diene	Acqua dolce	0,0054 mg/l
	Acqua di mare	0,00054 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,32 mg/kg
	Sedimento marino	0,13 mg/kg
	Suolo	0,262 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	3,33 mg/kg cibo
Propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2251 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	160 mg/kg cibo
Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-	Acqua dolce	0,004 mg/l
	Acqua di mare	0,0004 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,26 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,033 mg/kg
	Sedimento marino	0,103 mg/kg
	Suolo	0,593 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	1,35 mg/kg cibo
Cicloesano	Acqua dolce	0,207 mg/l
	Acqua di mare	0,207 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,207 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	3,24 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,627 mg/kg
	Sedimento marino	3,627 mg/kg
	Suolo	2,99 mg/kg

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani
Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : < 480 min
Spessore del guanto : 0,45 mm
Direttiva : DIN EN 374

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : aerosol
Propellente : Diossido di carbonio
Colore : incolore
Odore : dall'aroma di frutta
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	51 °C
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Inflammabilità (solidi, gas)	:	Aerosol estremamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	8,9 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	0,6 %(V)
Tensione di vapore	:	100 - 110 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità	:	0,73 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Dimensione della particella	:	Non applicabile
-----------------------------	---	-----------------

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,61 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

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

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.840 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazio-
ne : CL50 (Ratto): > 23,3 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Ratto): > 2.800 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità
orale acuta
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio-
ne : CL50 (Ratto): 72,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

n-Esano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio-
ne : CL50 (Ratto): > 31,86 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cuta-
nea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.700 mg/kg

Cicloesano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 32,88 mg/l

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Diossido di carbonio:

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

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Irritante per la pelle

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

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle

Propan-2-olo:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

n-Esano:

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per la pelle

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Metodo: EPISKIN per la valutazione del modello cutaneo umano
Risultato: Irritante per la pelle

Cicloesano:

Risultato: Irritante per la pelle

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Propan-2-olo:

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

n-Esano:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Tipo di test: Buehler Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

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

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

(R)-p-menta-1,8-diene:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Risultato: positivo

Valutazione: Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Propan-2-olo:

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

n-Esano:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Risultato: negativo

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Topo
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Valutazione: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Cicloesano:

Tipo di test: Buehler Test
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.6.
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi- feri (saggio citogenetico in vivo) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: inalazione (vapore) Metodo: OPPTS 870.5395 Risultato: negativo

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

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
	: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Test di mutazione genica su cellule somatiche di roditore transgenico Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo

Propan-2-olo:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi- feri (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale Risultato: negativo

n-Esano:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
------------------------	--

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Risultato: negativo

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule
germinali) (in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Cicloesano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di
mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - sag-
gio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione: 102 settimane
Risultato: negativo

(R)-p-menta-1,8-diene:

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 103 settimane
Risultato: negativo

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Propan-2-olo:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 104 settimane
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

n-Esano:

Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tempo di esposizione: 2 Anni
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Propan-2-olo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

n-Esano:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali., Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

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

Cicloesano:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Propan-2-olo:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

n-Esano:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Cicloesano:

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

n-Esano:

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Specie: Ratto

NOAEL: > 20 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 13 Settimane

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

Specie: Ratto

NOAEL: 12,47 mg/l

Modalità d'applicazione: Inalazione

Tempo di esposizione: 90 Giorni

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Specie: Ratto

NOAEL: 600 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 13 Settimane

Propan-2-olo:

Specie: Ratto

NOAEL: 5000 ppm

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 104 Settimane

Metodo: Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

n-Esano:

Specie: Ratto

LOAEL: 10,6 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 16 Settimane

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Specie: Ratto, femmina

NOAEL: 200 ppm

Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Tempo di esposizione: 90 Giorni

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, 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.

(R)-p-menta-1,8-diene:

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:

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.

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

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.

Cicloesano:

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.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

n-Esano:

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,5 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

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

- Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 13,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe : EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- NOELR (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,1 mg/l

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,17 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 211
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,72 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,36 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 150 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Propan-2-olo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h

n-Esano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,88 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 55 mg/l

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,38 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 48 h
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Cicloesano:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4,53 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,94 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 9,32 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Diossido di carbonio:

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

Tossicità per la daphnia e : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 77,05 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente

n-Esano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 98 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 62 %
Tempo di esposizione: 28 d

Cicloesano:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 77 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano:

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4
ottanolo/acqua Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Idrocarburi, C7, n-alcane, isoalcane, ciclici:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 4
ottanolo/acqua Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(R)-p-menta-1,8-diene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,38
ottanolo/acqua

Propan-2-olo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05
ottanolo/acqua

n-Esano:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4
ottanolo/acqua

Biciclo[3.1.1]ept-2-en, 2,6,6-trimetil-:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,48
ottanolo/acqua

Cicloesano:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,44
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.
Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.
Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso)

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

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

prodotto inutilizzato
160504, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

confezioni non ripulite
150110, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	2
ADR	:	2

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 5F
Etichette : 2.1

ADR
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 5F
Etichette : 2.1
Codice di restrizione in galleria : (D)

RID
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 5F
N. di identificazione del pericolo : 23
Etichette : 2.1

IMDG
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1
EmS Codice : F-D, S-U

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

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
Pericoloso per l'ambiente : si

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si

RID
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-Esano (29)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici (29)
Cicloesano (57)

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

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

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

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

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

		Quantità 1	Quantità 2
P3b	AEROSOL INFIAMMABILI	5.000 t	50.000 t
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'inflammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere	2.500 t	25.000 t

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione 9.2	Data di revisione: 27.02.2017	Numero SDS: 550672-00007	Data ultima edizione: 25.11.2016 Data della prima edizione: 15.12.2009
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

da a) a d)

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 95,89 %, 700 g/l

Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato : 30 % ed oltre: Idrocarburi alifatici
Altri costituenti: Profumo
Allergeni:
LIMONENE

Altre legislazioni:

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

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H280	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute	: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	: Irritazione oculare

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Press. Gas	:	Gas sotto pressione
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2006/15/EC	:	Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
IT OEL	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine
IT OEL / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore

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

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utiliz- : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS)

CLEAN DETERGENTE INDUSTRIALE 500ML

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 25.11.2016
9.2	27.02.2017	550672-00007	Data della prima edizione: 15.12.2009

zati per compilare la scheda di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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

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

IT / IT