



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 17

Loctite 7457

SDS n. : 179509
V005.0

revisione: 30.12.2020

Stampato: 24.03.2021

Sostituisce versione del: 26.11.2018

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

1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 7457

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

Uso previsto:

Primer, contenente solventi

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@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

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.	
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	
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 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Contiene**

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

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.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza:

P251 Non perforare né bruciare, neppure 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 libera o altra fonte di accensione.
 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.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i vapori.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

2.3. Altri pericoli

La bomboletta spray è sotto pressione. Non esporre a temperature elevate

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Primer, contenente solventi

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	265-151-9 01-2119475515-33	50- 100 %	Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inalazione H336
cicloesano 110-82-7	203-806-2 01-2119463273-41	5- < 10 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
N,N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	202-805-4 01-2119956633-31	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Orale H301 Acute Tox. 3; Cutaneo H311 Acute Tox. 3; Inalazione H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 Carc. 2 H351
n-esano 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 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.

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:

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

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il 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**Comportamento all'incendio:**

Prodotto infiammabile contenente solventi. In caso d'incendio si formano gas tossici.

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

I vapori si possono accumulare in aree basse o confinate, possono spostarsi a distanze considerevoli verso sorgenti di combustione e ritorno di fiamma.

Ossidi di carbonio, ossidi di nitrogeno, vapori organici irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

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**

Rimuovere le sorgenti di combustione

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Indossare indumenti protettivi.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Raccogliere con materiale assorbente.

Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

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:

- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
- Osservare buone norme igieniche industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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.

Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Primer, contenente solventi

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
cicloesano 110-82-7 [CICLOESANO]	200	700	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
cicloesano 110-82-7 [CICLOESANO]	100	350	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
esano 110-54-3 [N-ESANO]	20	72	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
esano 110-54-3 [N-ESANO]	20	72	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
cicloesano 110-82-7	Acqua dolce		0,207 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Acqua di mare		0,207 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,207 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Sedimento (acqua dolce)				16,68 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Sedimento (acqua di mare)				16,68 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Terreno				3,38 mg/kg		
cicloesano 110-82-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		3,24 mg/L				
cicloesano 110-82-7	Aria						
cicloesano 110-82-7	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2085 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		149 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		447 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		149 mg/kg	
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		700 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2016 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		412 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		412 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1186 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		59,4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
cicloesano 110-82-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
esano 110-54-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		16 mg/m3	
esano 110-54-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg	
esano 110-54-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,3 mg/kg	
esano 110-54-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		75 mg/m3	
esano 110-54-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
esano 110-54-3	2,5- Esandione, senza idrolisi	Urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	0,5 mg/L	IT EBI		

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:
Non respirare i gas di combustione e i gas di esplosione
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Protezione delle mani:
E' raccomandato l'uso di guanti resistenti alle sostanze chimiche ad esempio in nitrile
La durata nel tempo dei guanti resistenti alle sostanze chimiche si riduce a causa di diversi fattori (es. temperatura). Questo rischio deve essere considerato dall'utilizzatore. Se il materiale costituente è usurato o strappato è consigliabile sostituire i guanti.

Protezione degli occhi:
Indossare occhiali di protezione con montatura.
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo idoneo
L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

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

Aspetto	liquido incolore
Odore	pungente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	non determinato
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	98 °C (208.4 °F)
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività inferiore	0 %(V)
superiore	10,9 %(V)
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	45,5 mbar
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (ρ)	0,68 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	non miscibili

(Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	miscibile
(Solv.: Acetone)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	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
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

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

Agenti ossidanti forti.

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.
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
cicloesano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-esano 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	LD50	> 2.920 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cicloesano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-esano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	non specificato

Tossicità per inalazione acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cicloesano 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-esano 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato

Corrosione/irritazione cutanea:

Il solvente può asportare dalla pelle gli oli essenziali rendendola sensibile all'aggressione di altri prodotti chimici

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
n-esano 110-54-3	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7	leggermente irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-esano 110-54-3	non irritante		Coniglio	non specificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-esano 110-54-3	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cicloesano 110-82-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-esano 110-54-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-esano 110-54-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
cicloesano 110-82-7	negativo	inalazione: vapore		Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
n-esano 110-54-3	negativo	inalazione: vapore		topo	non specificato
n-esano 110-54-3	negativo	inalazione: vapore		Ratto	non specificato

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
N,N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	cancerogeno	orale: ingozzamento	104 w 5 d / week	Ratto	maschile/femminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
N,N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	cancerogeno	orale: ingozzamento	104 w 5 d / week	topo	maschile/femminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
n-esano 110-54-3	non cancerogeno	inalazione: vapore	2 y 6 h/d; 5 d/w	topo	femminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	two-generation study	inalazione: vapore	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-esano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7		inalazione: vapore	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	topo	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-esano 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d 5 d/w	Ratto	non specificato
n-esano 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inalazione: vapore	90 d 6 h/d; 5 d/w	topo	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
cicloesano 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	non specificato	
n-esano 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	non specificato	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	LL50	8,2 mg/L	96 H	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
cicloesano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	LC50	46 mg/L	96 H	Ciprinidi Fathead (Pimephales promelas)	differente linea guida
n-esano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H	non specificato	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	EL50	4,5 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cicloesano 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-esano 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	EL50	3,1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cicloesano 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cicloesano 110-82-7	NOEC	0,95 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-esano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	72 H	non specificato	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7	IC50	29 mg/L	15 H	altri:	non specificato
n-esano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	facilmente biodegradabile	aerobico	77,05 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
cicloesano 110-82-7	facilmente biodegradabile	aerobico	77 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-esano 110-54-3	facilmente biodegradabile	aerobico	81 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
cicloesano 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto evapora rapidamente.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
cicloesano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
N,N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	2,81	25 °C	non specificato
n-esano 110-54-3	4	20 °C	differente linea guida

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Naphtha (petroleum), hydrotreated light 64742-49-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
cicloesano 110-82-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
N,N-Dimetil-p-Toluidina 99-97-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
n-esano 110-54-3	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
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AEROSOL
RID	AEROSOL
ADN	AEROSOL
IMDG	AEROSOLS (Cyclohexane,Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Sost. inquinante marina
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

non applicabile

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento 1005/2009/CE):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento 649/2012/CE):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento 2019/1021/CE):	Non applicabile

EU. REACH, Allegato XVII, Restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso. (Regolamento 1907/2006/CE):

Contiene:	Naphtha (petroleum), hydrotreated light CAS 64742-49-0 cicloesano CAS 110-82-7
-----------	---

Tale sostanza è limitata dalla voce 57, Riferirsi all'allegato XVII del Regolamento REACH per i dettagli sulle restrizioni.

Contenuto COV (EU)	100 %
-----------------------	-------

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro" Regolamento europeo 1907/2006 REACH DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE) D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento europeo 1272/2008 CLP. Regolamento europeo 790/2009.
------------------------------	--

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:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H331 Tossico se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
- 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.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.