



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

pagine 1 di 19

LOCTITE SF 7063 AE400ML EPIG

SDS n. : 179512
V009.1

revisione: 31.08.2023

Stampato: 07.09.2023

Sostituisce versione del: 28.07.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SF 7063 AE400ML EPIG

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

Uso previsto:

Agenti sgrassanti industriali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Aerosol	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 cen- trale	
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

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

cicloesano

n-esano

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:

**** Solo per l'utilizzatore finale: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.***
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

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P261 Evitare di respirare gli aerosol.

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

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione $\geq$ al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione $\geq$ al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano ----- 921-024-6 01-2119475514-35	50- 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Etanolo 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10- < 20 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 50 %	
Metilal 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	10- 20 %	Flam. Liq. 2, H225		
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	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
n-esano 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	1- < 3 %	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	STOT RE 2; H373; C $\geq$ 5 %	EU OEL
Biossido Di Carbonio-Anidride Carbonica 124-38-9 204-696-9	5- < 10 %	Press. Gas H280		EU OEL

**Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".**

La classificazione di questo prodotto si basa solo sulla miscela presente nell'aerosol, senza i gas propellenti. Le informazioni della Sezione 3 si basano sulla combinazione della miscela e dei gas propellenti.

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

> 30 % Idrocarburo alifatico

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 il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

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

Schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Avvertenze aggiuntive:

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

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

Tenere lontano da fonti di incendio.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Agenti sgrassanti industriali.

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

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
etanolo 64-17-5 [ETANOLO]	1.000		Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
dimetossimetano 109-87-5 [METILALE]	1.000		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
cicloesano 110-82-7 [CICLOESANO]	200	700	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
cicloesano 110-82-7 [CICLOESANO]	100	350	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
diossido di carbonio 124-38-9					
diossido di carbonio 124-38-9 [ANIDRIDE CARBONICA]	5.000	9.000	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
diossido di carbonio 124-38-9 [ANIDRIDE CARBONICA]	5.000	9.000	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
esano 110-54-3 [N-ESANO]	20	72	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
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	
Etanolo 64-17-5	Acqua dolce		0,96 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Acqua di mare		0,79 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Acqua (rilascio temporaneo)		2,75 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		580 mg/L				
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua dolce)				3,6 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Sedimento (acqua di mare)				2,9 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	Terreno				0,63 mg/kg		
Etanolo 64-17-5	orale				380 mg/kg		
dimetossimetano 109-87-5	Acqua dolce		14,577 mg/L				
dimetossimetano 109-87-5	Acqua di mare		1,4577 mg/L				
dimetossimetano 109-87-5	Sedimento (acqua dolce)				13,135 mg/kg		
dimetossimetano 109-87-5	Sedimento (acqua di mare)				1,3135 mg/kg		
dimetossimetano 109-87-5	Terreno				4,6538 mg/kg		
dimetossimetano 109-87-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		10000 mg/L				
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
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		343 mg/kg	
Etanolo 64-17-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		950 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		206 mg/kg	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		114 mg/m3	
Etanolo 64-17-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		87 mg/kg	
dimetossimetano 109-87-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17,9 mg/kg	
dimetossimetano 109-87-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		126,6 mg/m3	
dimetossimetano 109-87-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		18,1 mg/kg	
dimetossimetano 109-87-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		31,5 mg/m3	
dimetossimetano 109-87-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		18,1 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 -		59,4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo

			effetti locali			
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
cicloesano 110-82-7	1,2- Cicloesandiol o, con idrolisi	Creatinina in urina	Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro.	50 mg/g	IT EBI	Non specifico	
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:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico
filtro tipo: A (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

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

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

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

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

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

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

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

Stato di fornitura	aerosol
Colore	incolore
Odore	idrocarburi
Forma	aerosol
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	-75 °C (-103 °F)
Punto di ebollizione	78 °C (172.4 °F)nessuno
Infiammabilità	Liquido infiammabile
Limite di esplosività inferiore	0,8 %(V);
superiore	12 %(V);
	Limite di esplosività superiore/inferiore
Punto di infiammabilità	-18,00 °C (0.4 °F)
Punto di infiammabilità	-9 °C (15.8 °F)
Temperatura di autoaccensione	200 °C (392 °F)
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Il prodotto non è solubile(in acqua), Non applicabile
Viscosità (cinematica)	0,43 mm ² /s
Solubilità (qualitativa)	insolubile
(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	miscibile
(Solv.: Acetone)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
	miscela
Pressione di vapore	440 HPa
(20 °C (68 °F))	
Pressione di vapore	5500 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densità	0,742 G/cmc Nessuna
(20 °C (68 °F))	
Densità relativa di vapore:	Non disponibili.
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
	Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosol:	Classificato come aerosol di categoria 1 perché contiene più dell'1% di componenti infiammabili o ha un calore di combustione di almeno 20 kJ/g e non è stato sottoposto alle procedure di classificazione dell'infiammabilità.
----------	---

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

10.5. Materiali incompatibili

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****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
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LD50	> 5.840 mg/kg	Ratto	non specificato
Etanolo 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (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
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LD50	> 2.800 mg/kg	Ratto	non specificato
Etanolo 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Metilal 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	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
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LC50	> 25,2 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
Etanolo 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Metilal 109-87-5	LC50	15.000 mg/L	vapore	4 H	Ratto	non specificato
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:

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
Etanolo 64-17-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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
Etanolo 64-17-5	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMPT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanolo 64-17-5	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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
Etanolo 64-17-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanolo 64-17-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanolo 64-17-5	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	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)

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
Etanolo 64-17-5	non cancerogeno					Giudizio di un esperto
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 applicazioni	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orale: non specificato	topo	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
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 applicazioni	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
Idrocarburi, C6-C7, n- alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	0,61 mm ² /s	25 °C	non specificato	
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	

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	LL50	11,4 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanolo 64-17-5	LC50	14.200 mg/L	96 H	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanolo 64-17-5	NOEC	250 mg/L	120 H	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cicloesano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-esano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	96 H	non specificato	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acquatici invertebrati):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	EL50	3 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	5.012 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 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 tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	NOEC	0,17 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanolo 64-17-5	NOEC	9,6 mg/L	9 Giorni	Daphnia magna	non specificato

Tossicità (Alga):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	EL50	> 30 - 100 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	NOELR	3 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolo 64-17-5	EC50	275 mg/L	72 H	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolo 64-17-5	EC10	11,5 mg/L	72 H	Chlorella vulgaris	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	EC10	> 500 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	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.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etanolo 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Metilal 109-87-5	EC10	3.000 mg/L	17 H		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanolo 64-17-5	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 85 %	30 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metilal 109-87-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	> 0 - < 60 %	28 Giorni	OECD 301 A - F
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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

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

12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Etanolo 64-17-5	-0,35	24 °C	non specificato
cicloesano 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-esano 110-54-3	4	20 °C	differente linea guida

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Idrocarburi, C6-C7, n-alcani, isoalcani, ciclici, <5% n-esano -----	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Etanolo 64-17-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Metilal 109-87-5	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-esano 110-54-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

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.

Codice rifiuti

08 04 09* sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

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 ONU o numero ID

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 (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
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	Inquinante marino
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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (EU)	95 %

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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.
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 (EC) N. 1272/2008
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.
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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

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 (SDSinfo.Adhesive@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.