



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

pagine 1 di 26

LOCTITE 3D IND475 White

SDS n. : 695180
V004.1

revisione: 30.05.2023

Stampato: 18.09.2024

Sostituisce versione del: 02.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE 3D IND475 White

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

Usi previsti:

Resina per stampa 3D

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):

Irritazione cutanea H315 Provoca irritazione cutanea.	Categoria 2
Irritazione oculare H319 Provoca grave irritazione oculare.	Categoria 2
Sensibilizzatore della pelle H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	Categoria 1
Tossico per la riproduzione H361f Sospettato di nuocere alla fertilità	Categoria 2
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola H335 Può irritare le vie respiratorie.	Categoria 3
Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio. Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 1
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	Categoria 2
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Categoria 2

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Caprolattame sostituito

Aliphatic Urethane Acrylate Oligomer

Dodecyl acrylate

Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone

fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile

Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO

2-Idrossietil Metacrilato
Trimetilolpropan triacrilato

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza: Prevenzione	P261 Evitare di respirare i vapori. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi. P273 Non disperdere nell'ambiente.
Consiglio di prudenza: Reazione	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

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

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. Miscela

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
Aliphatic Urethane Acrylate Oligomer	20- 40 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
Caprolattame sostituito 2235-00-9 218-787-6 01-2119977109-27	20- 40 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 4, Cutaneo, H312 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372		
Aliphatic Urethane Acrylate Oligomer	10- 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317		
Dodecyl acrylate 2156-97-0 218-463-4 01-2119976296-23	10- 20 %	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy- 2-methylpropionyl)phenyl)- 1,1,3-trimethylindan-6-yl 2- hydroxyprop-2yl ketone and 3- (4-(2-Hydroxy-2-m 163702-01-0 402-990-3 01-0000015270-82	1- < 5 %	Repr. 2, H361f		
fenil(2,4,6- trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	1- < 5 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317		
Massa di reazione di pentametil- 4-piperidilsebacati 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f	M acute = 1 M chronic = 1 ===== dermico:ATE = 3.171 mg/kg	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1 500-114-5 500-114-5 01-2119487948-12	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
biossido di titanio 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	0,1- < 1 %	Carc. 2, Inalazione, H351		
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	M acute = 1 M chronic = 1	

--	--	--	--	--

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".

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.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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:

acqua, anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Indossare indumenti protettivi.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di incendio.

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

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.
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**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Tenere i recipienti ben chiusi.
Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Resina per stampa 3D

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
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0 [IDROSSITOLUENE BUTILATOB (BHT), FRAZIONE INALABILE E VAPORI]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, nano-particelle, frazione respirabile]		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, particelle fini, frazione respirabile]		2,5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Acqua dolce		0,00101 mg/L				
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Acqua di mare		0,000101 mg/L				
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Acqua (rilascio temporaneo)		0,035 mg/L				
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Sedimento (acqua dolce)				0,24 mg/kg		
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Sedimento (acqua di mare)				0,024 mg/kg		
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Terreno				0,047 mg/kg		
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Acqua dolce		0,002 mg/L				
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Acqua di mare		0,00022 mg/L				
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,009 mg/L				
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		1 mg/L				
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Sedimento (acqua dolce)				1,05 mg/kg		
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Sedimento (acqua di mare)				0,11 mg/kg		
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Terreno				0,21 mg/kg		
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Acqua dolce		0,006 mg/L				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,057 mg/L				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Sedimento (acqua dolce)				0,078 mg/kg		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Sedimento (acqua di mare)				0,008 mg/kg		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Acqua di mare		0,001 mg/L				
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Terreno				0,012 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua dolce		0,482 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua di mare		0,482 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua (rilascio temporaneo)		1 mg/L				
2-Idrossietil Metacrilato	Sedimento				3,79 mg/kg		

868-77-9	(acqua dolce)						
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Sedimento (acqua di mare)				3,79 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Terreno				0,476 mg/kg		
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Acqua marina - intermittente	1 mg/L					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua dolce	0,000199 mg/L					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua di mare	0,00002 mg/L					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Impianto di trattamento delle acque reflue	0,17 mg/L					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Sedimento (acqua dolce)				0,0996 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Sedimento (acqua di mare)				0,00996 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Terreno				0,04769 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	orale				8,33 mg/kg		
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Acqua (rilascio temporaneo)	0,00199 mg/L					
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Aria						nessun pericolo identificato
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Terreno				0,003 mg/kg		
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Sedimento (acqua dolce)				0,017 mg/kg		
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Sedimento (acqua di mare)				0,002 mg/kg		
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Acqua dolce	0,00087 mg/L					
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Acqua di mare	0,000087 mg/L					
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Impianto di trattamento delle acque reflue	6,25 mg/L					
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	orale				10 mg/kg		
diacrilato di 2-etil-2-[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Acqua (rilascio temporaneo)	0,0087 mg/L					

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,9 mg/m3	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,7 mg/kg	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,04 mg/m3	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,42 mg/kg	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,17 mg/m3	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,04 mg/m3	
1-vinilesaidro-2H-azepin-2-one 2235-00-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,4 mg/kg	
acrilato di dodecile 2156-97-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		97,9 mg/m3	
acrilato di dodecile 2156-97-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		138,9 mg/kg	
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,7 mg/kg	
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,88 mg/m3	
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,87 mg/m3	
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,27 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,8 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,9 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,31 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates 1065336-91-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,18 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,4 mg/m3	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,1 mg/kg	
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,3 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,9 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine -		0,83 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo

			effetti locali			
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,9 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,5 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,86 mg/m3	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,25 mg/kg	nessun pericolo identificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,25 mg/kg	nessun pericolo identificato
Titanio ossido 13463-67-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,17 mg/m3	
Titanio ossido 13463-67-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,028 mg/m3	
diacrilato di 2-etil-2-[[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		404 mg/kg	
diacrilato di 2-etil-2-[[[1- ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandiile 15625-89-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17,1 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

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 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	liquido
Colore	bianco
Odore	Acrilico
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< 0 °C (< 32 °F)
Punto di ebollizione	> 149 °C (> 300.2 °F)
Infiammabilità	il prodotto non è infiammabile.
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	> 93,3 °C (> 199.94 °F)
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
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	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	praticamente insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 1,3 KPa
Densità (20 °C (68 °F))	1,1 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 1
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.

acidi.

agenti riducenti.

Basi 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.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ossidi di carbonio

Idrocarburo

ossidi di azoto

Una polimerizzazione rapida può generare calore e pressione eccessivi.

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
Caprolattame sostituito 2235-00-9	LD50	1.114 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecyl acrylate 2156-97-0	LD50	> 5.570 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone 163702-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	LD50	3.230 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LD50	5.564 mg/kg	Ratto	FDA Guideline
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
biossido di titanio 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato

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
Caprolattame sostituito 2235-00-9	LD50	1.700 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dodecyl acrylate 2156-97-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone 163702-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	LD50	> 3.170 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	Acute toxicity estimate (ATE)	3.171 mg/kg		Giudizio di un esperto
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
biossido di titanio 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	LD50	7.050 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
biossido di titanio 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	polvere	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
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	leggermente irritante	24 H	Coniglio	Draize test
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
biossido di titanio 13463-67-7	non irritante	4 H	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
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Category 2B (mildly irritating to eyes)		Coniglio	Draize test
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
biossido di titanio 13463-67-7	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
Caprolattame sostituito 2235-00-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	Test Buehler
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	Magnusson and Kligman Method
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	non sensibilizzante	Draize test	Porcellino d'India	Draize test
biossido di titanio 13463-67-7	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
biossido di titanio 13463-67-7	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	positivo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		non specificato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	with		non specificato
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
biossido di titanio 13463-67-7	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus 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
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	non cancerogeno	Inalazione	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	femminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	non cancerogeno	Inalazione	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0		orale: pasto	2 y daily	Ratto	maschile	
biossido di titanio 13463-67-7	non cancerogeno	orale: pasto	103 w daily	Ratto	maschile/fe mminile	non specificato

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
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg		orale: pasto	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1	NOAEL P 750 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg	screening	orale: ingozzament o	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzament o	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	non specificato
biossido di titanio 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	one- generation study	orale: pasto	Ratto	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
Caprolattame sostituito 2235-00-9		inalazione: vapore	90 d 5 hours/day; 5 days/week	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1- 6.5PO 52408-84-1	NOAEL 250 mg/kg	orale: ingozzament o	28-52 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL 100 mg/kg	orale: ingozzament o	49 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOAEL 0,352 mg/L	Inalazione	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	orale: pasto	daily	Ratto	non specificato
biossido di titanio 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	orale: ingozzament o	92 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

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
Caprolattame sostituito 2235-00-9	LC50	318 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dodecyl acrylate 2156-97-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
Dodecyl acrylate 2156-97-0	NOEC	Toxicity > Water solubility	30 Giorni	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone 163702-01-0	LC50	Toxicity > Water solubility	95 H	Oncorhynchus mykiss	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	LC50	1,89 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	LC50	5,74 mg/L	96 H	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	LC50	> 100 mg/L	96 H	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,053 mg/L	30 Giorni	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
biossido di titanio 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	LC50	0,87 mg/L	96 H	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (organismi acuatici 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
Dodecyl acrylate 2156-97-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone 163702-01-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	EC50	2,26 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Glycerol, propoxylated, esters	EC50	91,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202

with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	380 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	0,48 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
biossido di titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	EC50	19,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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
Dodecyl acrylate 2156-97-0	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	NOEC	1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	NOEC	0,069 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
biossido di titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 Giorni	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

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
Dodecyl acrylate 2156-97-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mixture of less 3-(4-(2- Hydroxy-2- methylpropionyl)phenyl)- 1,1,3-trimethylindan-6-yl 2- hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-m 163702-01-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mixture of less 3-(4-(2- Hydroxy-2- methylpropionyl)phenyl)- 1,1,3-trimethylindan-6-yl 2- hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-m 163702-01-0	EC10	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenil(2,4,6- trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	EC50	1,01 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	non specificato
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC50	12,2 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC10	2,06 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC50	836 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	NOEC	400 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC10	0,4 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
biossido di titanio 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
biossido di titanio 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	EC50	18,8 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	EC10	1,9 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal 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
Dodecyl acrylate 2156-97-0	EC50	> 10.000 mg/L	30 min		non specificato
Mixture of less 3-(4-(2- Hydroxy-2- methylpropionyl)phenyl)- 1,1,3-trimethylindan-6-yl 2- hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-m 163702-01-0	IC50	Toxicity > Water solubility	3 H	non specificato	EU Method C.11 (Biodegradation: Activated Sludge Respiration Inhibition Test)

Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	IC50	100 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	EC20	507 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	EC0	> 3.000 mg/L	16 H	Pseudomonas fluorescens	diversa linea guida
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
biossido di titanio 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 H	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	EC20	625 mg/L	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

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
Aliphatic Urethane Acrylate Oligomer	facilmente biodegradabile		> 60 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aliphatic Urethane Acrylate Oligomer	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dodecyl acrylate 2156-97-0	facilmente biodegradabile	aerobico	80 - 90 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2-yl ketone 163702-01-0	Non facilmente biodegradabile.	non specificato	1,8 %	28 Giorno	Direttiva 84/449/CEE, C.7
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7		aerobico	< 10 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	38 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	facilmente biodegradabile	aerobico	72 - 85 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	facilmente biodegradabile	aerobico	92 - 100 %	14 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4,5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	not inherently biodegradable	aerobico	5,2 - 5,6 %	35 Giorni	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	facilmente biodegradabile	aerobico	> 82 - 90 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	inerentemente biodegradabile	aerobico	> 70 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA 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
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	< 31,4	56 Giorni	24,5 °C	Cyprinus carpio	differente linea guida
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	330 - 1.800	56 Giorni		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Dodecyl acrylate 2156-97-0	6,13		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone 163702-01-0	4,53		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	2,91	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	> 2,37 - 2,77	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	0,42	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	5,1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	4,35	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
Caprolattame sostituito 2235-00-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Aliphatic Urethane Acrylate Oligomer	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Dodecyl acrylate 2156-97-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Mixture of less 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone and 3-(4-(2-Hydroxy-2-methylpropionyl)phenyl)-1,1,3-trimethylindan-6-yl 2-hydroxyprop-2yl ketone 163702-01-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile 84434-11-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati 1065336-91-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 1-6.5PO 52408-84-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-Idrossietil Metacrilato 868-77-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,6-di-terz-butil-p-cresolo 128-37-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
biossido di titanio 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Trimetilolpropan triacrilato 15625-89-5	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 indischarge 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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (acrilato di dodecile, Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (acrilato di dodecile, Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (acrilato di dodecile, Massa di reazione di pentametil-4-piperidilsebacati)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodecyl acrylate, Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dodecyl acrylate, Reaction mass of pentamethyl-4-piperidylsebacates)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Pericoloso per l'ambiente
RID	Pericoloso per l'ambiente

ADN	Pericoloso per l'ambiente
IMDG	Inquinante marino
IATA	Pericoloso per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel:
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

Le classificazioni per il trasporto riportate in questa sezione vigono in generale per merci confezionate e sciolte. Per confezioni con un contenuto liquido netto di max. 5 l o un contenuto netto solido di max 5 kg per singola confezione o confezione interna, possono essere applicate le eccezioni DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), con conseguente deroga alla classificazione per il trasporto per merci confezionate.

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)	< 3 %

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 (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:

H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H372 Provoca 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.

Allegato - Scenari di esposizione:

Gli scenari di esposizione per lo 2-Idrossietil Metacrilato essere scaricati dal seguente link:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>