



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

pagine 1 di 25

LOCTITE AA 3106 known as 3106 UV Curing General Purpose

SDS n. : 153595

V017.1

revisione: 10.06.2024

Stampato: 26.07.2024

Sostituisce versione del: 14.05.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE AA 3106 known as 3106 UV Curing General Purpose

UFI: 1QH5-FXHT-X20A-YP50

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

Uso previsto:

Adesivo acrilico che polimerizza con raggi UV

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 www.mysds.henkel.com 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):**

Tossicità acuta H302 Nocivo se ingerito. Via di esposizione: Orale	Categoria 4
Lesioni oculari gravi H318 Provoca gravi lesioni oculari.	Categoria 1
Sensibilizzatore della pelle H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	Categoria 1
Tossico per la riproduzione H360F Può nuocere alla fertilità.	Categoria 1B
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.	Categoria 1
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Categoria 1

2.2. Elementi dell'etichetta**Elementi dell'etichetta (CLP):****Pittogramma di pericolo:****Contiene**

Isobornil Acrilato

N-N-Dimetilacrilammide
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

acrilato di 2-idrossietile

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H360F Può nuocere alla fertilità.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Informazioni supplementari**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.**Consiglio di prudenza:
Reazione**P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, 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.

Prestare attenzione durante l'indurimento di questi prodotti con raggiUV per evitare l'esposizione della pelle e soprattutto degli occhi airaggi UV sia diretti che riflessi, in quanto gli effetti a lungo terminepotrebbero essere dannosi.

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
Isobornil Acrilato 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	25- 50 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7 220-237-5 01-2119971262-39	10- 20 %	Acute Tox. 3, Orale, H301 Acute Tox. 3, Dermico, H311 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	orale:ATE = 216 mg/kg	
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8 246-386-6 01-2120000336-73	1- < 5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1	
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetossis ilano 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	0,3- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Fd		SVHC
Camphene 79-92-5 201-234-8	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 1 M chronic = 1	
1,7,7- Trimethyltricyclo[2.2.1.0(2,6)]hept ane 508-32-7 208-083-7, 208-083-7	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1 212-454-9 01-2119459345-34	0,02- < 0,2 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 3, Dermico, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % ===== M acute = 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.

Considerare i possibili effetti di una fonte di raggi UV difettosa (radiazioni vaganti, ozono).

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: Eruzione cutanea, Orticaria.

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

In caso di contatto con gli occhi: Corrosivo, può causare danni permanenti agli occhi (compromissione della vista)

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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

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

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

La ventilazione elimina l'ozono che potrebbe essere prodotto dalla lampada a raggi ultravioletti

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

Consultare la Scheda Tecnica.

7.3. Usi finali particolari

Adesivo acrilico che polimerizza con raggi UV

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

nessuno

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Acqua dolce		0,001 mg/L				
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Acqua (rilascio temporaneo)		0,007 mg/L				
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Acqua di mare		0,0001 mg/L				
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		2 mg/L				
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Sedimento (acqua dolce)				0,145 mg/kg		
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Sedimento (acqua di mare)				0,0145 mg/kg		
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Terreno				0,0285 mg/kg		
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Acqua dolce		0,12 mg/L				
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Acqua di mare		0,012 mg/L				
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Acqua (rilascio temporaneo)		1,2 mg/L				
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Sedimento (acqua dolce)				0,509 mg/kg		
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Sedimento (acqua di mare)				0,051 mg/kg		
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Terreno				0,0313 mg/kg		
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Impianto di trattamento delle acque reflue		18 mg/L				
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Acqua dolce		0,229 mg/L				
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Acqua dolce - intermittente		0,184 mg/L				
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Acqua di mare		0,0229 mg/L				
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		19,4 mg/L				
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Sedimento (acqua dolce)				8,87 mg/kg		
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Sedimento (acqua di mare)				0,887 mg/kg		
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Terreno				1,64 mg/kg		
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Acqua dolce		0,45 mg/L				
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Acqua di mare		0,045 mg/L				
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Impianto di trattamento delle acque reflue		8,2 mg/L				
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Sedimento (acqua dolce)				1,6 mg/kg		
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Sedimento (acqua di mare)				0,16 mg/kg		

2530-83-8							
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Terreno				0,063 mg/kg		
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Acqua (rilascio temporaneo)		0,45 mg/L				
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Acqua dolce		0,0014 mg/L				
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Acqua di mare		0,00014 mg/L				
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Acqua dolce - intermittente		0,014 mg/L				
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Acqua marina - intermittente		0,0014 mg/L				
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Sedimento (acqua dolce)				0,115 mg/kg		
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Sedimento (acqua di mare)				0,0115 mg/kg		
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Terreno				0,0222 mg/kg		
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Acqua dolce		0,017 mg/L				
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Acqua di mare		0,002 mg/L				
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,036 mg/L				
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Sedimento (acqua dolce)				0,064 mg/kg		
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Sedimento (acqua di mare)				0,006 mg/kg		
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Terreno				0,003 mg/kg		
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Aria						nessun pericolo identificato

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,39 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,83 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day	nessun potenziale di bioaccumulo
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,207 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day	nessun potenziale di bioaccumulo
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day	nessun potenziale di bioaccumulo
N,N-dimetilacrilammide 2680-03-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,051 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,11 mg/m3	
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,599 mg/kg	
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,372 mg/m3	
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,214 mg/kg	
1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one 24650-42-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,214 mg/kg	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/kg	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		70,5 mg/m3	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17 mg/m3	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		26400 mg/m3	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,822 mg/m3	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,233 mg/kg	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,145 mg/m3	
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine -		0,0833 mg/kg	

75980-60-8			effetti locali			
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina 75980-60-8	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,0833 mg/kg	
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,4 mg/m ³	nessun pericolo identificato
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,2 mg/m ³	nessun pericolo identificato

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

La lampada UV deve essere progettata, installata e usata in modo da evitare l'esposizione della pelle e degli occhi a radiazioni vaganti

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; \geq 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; \geq 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	liquido
Colore	chiaro
Odore	delicato
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	< -25 °C (< -13 °F)

Punto di ebollizione	> 93 °C (> 199.4 °F)
Infiammabilità	Il prodotto non è infiammabile
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	77,8 °C (172.04 °F)
Temperatura di autoaccensione	485 °C (905 °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	Non applicabile, Il prodotto reagisce con acqua
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	leggero
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 5 Mm/hg
Densità (20 °C (68 °F))	1,078 G/cmc Nessuna
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.
Proteggere dall'irradiazione solare diretta.
Evitare il contatto con acidi e agenti ossidanti.

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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	Ratto	non specificato
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	LD50	> 215 - 464 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	Acute toxicity estimate (ATE)	216 mg/kg		Giudizio di un esperto
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
[3-(2,3- epossiproossi)propil]trim etossisilano 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi ne oxide 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Camphene 79-92-5	LD50	>= 5.000 mg/kg	Ratto	Limit Test
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	LD50	540 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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	Ratto	non specificato
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
[3-(2,3- epossiproossi)propil]trim etossisilano 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi ne oxide 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	non irritante	24 H	Coniglio	differente linea guida
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	non irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	non irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	non irritante	24 H	Coniglio	non specificato
Camphene 79-92-5	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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	non irritante		Coniglio	differente linea guida
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	irritating or corrosive		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	corrosivo		Bovino, cornea, test in vitro	OECD Guideline 437 (BCOP)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	non irritante		Coniglio	non specificato
Camphene 79-92-5	irritante	24 H	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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	Sub-Category 1B (sensitising)			Weight of evidence
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	positivo	Patch-Test	Essere umano	Patch Test
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	positivo	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cysteine and lysine, in chemico test	OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA))
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	positivo	Activation of keratinocytes	human keratinocytes, in vitro test	OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test Method)
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trim etossisilano 2530-83-8	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphi ne oxide 75980-60-8	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	non specificato

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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobornil Acrilato 5888-33-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isobornil Acrilato 5888-33-5	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	negativo		con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	negativo		con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.			topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Camphene 79-92-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte 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
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	non cancerogeno	dermico	lifetime 3 applications/ week	topo	maschile	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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossilano 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	Studio su una generazione	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Nessun dato disponibile.

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	NOAEL 100 mg/kg	orale: ingozzamento	once daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	NOAEL 10 mg/kg	dermico	13 weeks 6 hours/day, 7 days/week	Ratto	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossilano 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	28 d 5 d / week	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossilano 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/L	Inalazione : aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	NOAEL 100 mg/kg	orale: ingozzamento	3 m 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Camphene 79-92-5	LOAEL 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	28 days daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	LC50	0,704 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	LC50	> 120 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	LC50	7,2 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
[3-(2,3-epossiproossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	LC50	1,4 mg/L	96 H	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Camphene 79-92-5	LC50	0,72 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	LC50	4,8 mg/L	96 H	Pimephales promelas	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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	EC50	1 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	EC50	> 120 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	EC50	26 mg/L	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
[3-(2,3-epossiproossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 H	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	EC50	3,53 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Camphene 79-92-5	EC50	0,72 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	EC50	9,3 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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
[3-(2,3- epossiproossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,092 mg/L	21 Giorno	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	NOEC	0,86 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	NOEC	0,405 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isobornil Acrilato 5888-33-5	EC50	1,98 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	EC50	> 400 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	NOEC	50 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	EC50	0,17 mg/L	72 H	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	EC50	> 2,01 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	EC10	1,56 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC50	1,75 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	NOEC	0,07 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	EC50	6 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	NOEC	1 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	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
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	EC50	> 100 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	EC50	> 100 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	EC50	> 1.000 mg/L	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Camphene 79-92-5	EC10	490 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	EC10	> 100 mg/L	72 H	activated sludge, domestic	differente linea guida

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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	inerentemente biodegradabile	aerobico	73,9 %	60 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	57 %	28 Giorni	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	3 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetos sililano 2530-83-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	37 %	28 Giorni	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	0 - 10 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	78 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Camphene 79-92-5	inerentemente biodegradabile	aerobico	78 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	facilmente biodegradabile	aerobico	> 79 - 80 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	37	56 H	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Isobornil Acrilato 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	< 0,3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	3,42		non specificato
[3-(2,3- epossipropossi)propil]trimetos sisilano 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Camphene 79-92-5	4,35		non specificato
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	-0,17	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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
Isobornil Acrilato 5888-33-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
N-N-Dimetilacrilammide 2680-03-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2,2-Dimethoxy-2-Phenyl Acetophenone 24650-42-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano 2530-83-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Camphene 79-92-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
acrilato di 2-idrossietile 818-61-1	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 indisciplinate 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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one,Isobornilacrilato)
RID	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one,Isobornilacrilato)
ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1,2-difenil-2,2-dimetossietan-1-one,Isobornilacrilato)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one,Isobornyl acrylate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one,Isobornyl acrylate)

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):	1,1'-Biphenyl, chloro derivs. CAS 1336-36-3

Contenuto COV (EU)	< 3,00 %
--------------------	----------

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:

H228 Solido infiammabile.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.