



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

pagine 1 di 30

LOCTITE EDAG 6041 E&C known as ELECTRODAG 6041 1 KG

SDS n. : 364249
V008.0

revisione: 02.12.2024

Stampato: 27.12.2024

Sostituisce versione del: 02.09.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE EDAG 6041 E&C known as ELECTRODAG 6041 1 KG
UFI: YNG0-9XQ4-320N-D1RQ

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

Uso previsto:
Rivestimento conduttivo

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):

Liquidi infiammabili	Categoria 3
H226 Liquido e vapori infiammabili.	
Lesioni oculari gravi	Categoria 1
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Organi bersaglio: sistema nervoso cen- trale	
Cancerogenicità	Categoria 1B
H350 Può provocare il cancro.	
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico	Categoria 1
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 1
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Propanolo, 1(o 2)-etossi-

Acetato di n-butile
butan-1-olo
Formaldeide

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H350 Può provocare il cancro.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari	Contiene: Formaldeide Può provocare una reazione allergica. Uso ristretto agli utilizzatori professionali
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P280 Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P261 Evitare di respirare la nebbia/gli aerosol.
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. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.
Consiglio di prudenza: Conservazione	P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

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. Miscele

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21	40- < 60 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
Propanolo, 1(o 2)-etossi- 52125-53-8	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		
Acetato di n-butile 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Estere propil sostituita 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
butan-1-olo 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1- < 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Orale, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
2-metilpropan-1-olo 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	1- < 3 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
nitrate di cellulosa 9004-70-0	1- < 5 %	Expl. 1.1, H201		
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated 68002-18-6	1- < 3 %	Aquatic Chronic 4, H413		
2-Propanolo 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
fenolo 108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32	0,1- < 1 %	Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, Dermico, H311 Acute Tox. 3, Orale, H301 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Corr. 1B; H314; C >= 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % ===== orale:ATE = 140 mg/kg inhalation:ATE = 1 mg/L;polvere e nebbia	EU OEL
Formaldeide 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	0,02- < 0,2 %	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Dermico, H311 Acute Tox. 3, Inalazione, H331 Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % ===== orale:ATE = 100 mg/kg	

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:

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Eventualmente consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

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

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

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

Ripetuti o prolungati contatti della pelle con argento o suoi sali può causare una colorazione grigio-blu della pelle e delle membrane mucose che è irreversibile (Argiria)

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:

Acqua nebulizzata
anidride carbonica, schiuma, polvere

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

getto d'acqua (prodotto contenente solventi)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto 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.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

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.

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

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.
- Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
- Vedere le avvertenze alla sezione 8.
- Evitare fiamme libere e fonti di ignizione.
- Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.
- Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
- Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

- Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
- Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
- Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Temperature tra + 5 °C e + 30 °C.

7.3. Usi finali particolari

Rivestimento conduttivo

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
argento 7440-22-4 [Argento, metallico]		0,1	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
argento 7440-22-4 [Argento, metallico]		0,1	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATO DI N-BUTILE]	150	723	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATO DI N-BUTILE]	50	241	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acetato di n-butile 123-86-4 [Acetato di n-butile]	150	723	Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)
acetato di n-butile 123-86-4 [Acetato di n-butile]	50	241	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSSI-1-METILETILACETATO]	50	275	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSSI-1-METILETILACETATO]	100	550	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSSI-1-METILETILACETATO]	50	275	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-METOSSI-1-METILETILACETATO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
acetato di 1-metil-2-metossietile 108-65-6 [2-Metossi-1-metiletilacetato]	100	550	Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)
butan-1-olo 71-36-3 [BUTAN-1-OLO]	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1 [ALCOOL ISOBUTILICO]	50		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [PROPAN-2-OLO]	200		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
propan-2-olo 67-63-0 [Propan-2-olo]	400		Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
fenolo 108-95-2 [FENOLO]	2	8	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
fenolo 108-95-2 [FENOLO]	4	16	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
fenolo 108-95-2 [FENOLO]	2	8	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
fenolo 108-95-2 [FENOLO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
fenolo 108-95-2 [Fenolo]	4	16	Breve Termine	15 minuti	OEL (IT)

formaldeide 50-00-0	0,5	0,62	Media ponderata (8 ore)		EU OELIII
formaldeide 50-00-0	0,3	0,37	Media ponderata (8 ore)		EU OELIII
formaldeide 50-00-0	0,6		Breve Termine:		EU OELIII
formaldeide 50-00-0		0,74	Breve Termine:		EU OELIII
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,5	0,62	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Italia. Limiti di esposizione professionale a sostanze cancerogene e mutagene sul lavoro, Allegato XLIII, D.Lgs. 81/2008	OEL (IT)
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,6	0,74	Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: Italia. Limiti di esposizione professionale a sostanze cancerogene e mutagene sul lavoro, Allegato XLIII, D.Lgs. 81/2008	OEL (IT)
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,6	0,74	Breve Termine	15 minuti Fonte del valore limite: Italia. Limiti di esposizione professionale a sostanze cancerogene e mutagene sul lavoro, Allegato XLIII, D.Lgs. 81/2008	OEL (IT)
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,3	0,37	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Italia. Limiti di esposizione professionale a sostanze cancerogene e mutagene sul lavoro, Allegato XLIII, D.Lgs. 81/2008	OEL (IT)
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,3	0,37	Media ponderata (8 ore)		IT OCM
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]			Designazione di Pericolosità	Sensibilizzazione cutanea	IT OCM
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,5	0,62	Media ponderata (8 ore)		IT OCM
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,6	0,74	Breve Termine		IT OCM
formaldeide 50-00-0 [Formaldeide]	0,6	0,74	Breve Termine		IT OCM

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Acqua dolce		0,00004 mg/L				
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Acqua di mare		0,00086 mg/L				
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,025 mg/L				
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sedimento (acqua dolce)				438,13 mg/kg		
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Sedimento (acqua di mare)				438,13 mg/kg		
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Aria						nessun pericolo identificato
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Terreno				1,41 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua dolce		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua di mare		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua (rilascio temporaneo)		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua dolce)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua di mare)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Terreno				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Aria						nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Acqua dolce		0,635 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Acqua di mare		0,0635 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Acqua (rilascio temporaneo)		6,35 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Sedimento (acqua dolce)				3,29 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Sedimento (acqua di mare)				0,329 mg/kg		
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Terreno				0,29 mg/kg		
butan-1-olo 71-36-3	Acqua dolce		0,082 mg/L				
butan-1-olo 71-36-3	Acqua di mare		0,0082 mg/L				
butan-1-olo 71-36-3	Acqua (rilascio temporaneo)		2,25 mg/L				
butan-1-olo 71-36-3	Impianto di trattamento delle acque		2476 mg/L				

	reflue						
butan-1-olo 71-36-3	Sedimento (acqua dolce)				0,324 mg/kg		
butan-1-olo 71-36-3	Sedimento (acqua di mare)				0,032 mg/kg		
butan-1-olo 71-36-3	Terreno				0,017 mg/kg		
butan-1-olo 71-36-3	Aria						nessun pericolo identificato
butan-1-olo 71-36-3	orale						nessun potenziale di bioaccumulo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Acqua dolce		0,4 mg/L				
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Acqua di mare		0,04 mg/L				
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Acqua (rilascio temporaneo)		11 mg/L				
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Sedimento (acqua dolce)				1,56 mg/kg		
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Sedimento (acqua di mare)				0,156 mg/kg		
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Terreno				0,076 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Acqua dolce		140,9 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Acqua di mare		140,9 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Sedimento (acqua dolce)				552 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Sedimento (acqua di mare)				552 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Terreno				28 mg/kg		
Propanolo 67-63-0	Acqua (rilascio temporaneo)		140,9 mg/L				
Propanolo 67-63-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		2251 mg/L				
Propanolo 67-63-0	orale				160 mg/kg		
fenolo, puro 108-95-2	Acqua dolce		0,008 mg/L				
fenolo, puro 108-95-2	Acqua di mare		0,001 mg/L				
fenolo, puro 108-95-2	Sedimento (acqua dolce)				0,091 mg/kg		
fenolo, puro 108-95-2	Sedimento (acqua di mare)				0,009 mg/kg		
fenolo, puro 108-95-2	Terreno				0,136 mg/kg		
fenolo, puro 108-95-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		2,1 mg/L				
fenolo, puro 108-95-2	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, puro 108-95-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,031 mg/L				
fenolo, puro 108-95-2	Aria						nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Acqua dolce		0,44 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Acqua di mare		0,44 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Aria						nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Sedimento (acqua dolce)				2,3 mg/kg		

formaldeide 50-00-0	Sedimento (acqua di mare)				2,3 mg/kg		
formaldeide 50-00-0	Terreno				0,2 mg/kg		
formaldeide 50-00-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,19 mg/L				
formaldeide 50-00-0	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,04 mg/m ³	nessun pericolo identificato
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,2 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		600 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		600 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		11 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,7 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,7 mg/m ³	nessun pericolo identificato
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		275 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		33 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		796 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		33 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		320 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine -		36 mg/kg	

			effetti locali			
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		550 mg/m3	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		500 mg/kg	
butan-1-olo 71-36-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		310 mg/m3	nessun pericolo identificato
butan-1-olo 71-36-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,125 mg/kg	nessun pericolo identificato
butan-1-olo 71-36-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		55,357 mg/m3	nessun pericolo identificato
butan-1-olo 71-36-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		155 mg/m3	nessun pericolo identificato
butan-1-olo 71-36-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,562 mg/kg	nessun pericolo identificato
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		310 mg/m3	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		55 mg/m3	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg	
Propanolo 67-63-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		888 mg/kg	
Propanolo 67-63-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		500 mg/m3	
Propanolo 67-63-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		319 mg/kg	
Propanolo 67-63-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		89 mg/m3	
Propanolo 67-63-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		26 mg/kg	
fenolo, puro 108-95-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,23 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, puro 108-95-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, puro 108-95-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		16 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, puro 108-95-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,32 mg/m3	nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, puro 108-95-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
fenolo, puro 108-95-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,4 mg/kg	nessun potenziale di bioaccumulo
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9 mg/m3	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		240 mg/kg	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,037 mg/cm2	nessun pericolo identificato

formaldeide 50-00-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,012 mg/cm2	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,1 mg/kg	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,2 mg/m3	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/m3	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102 mg/kg	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,375 mg/m3	nessun pericolo identificato
formaldeide 50-00-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,75 mg/m3	nessun pericolo identificato

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
propan-2-olo 67-63-0	acetone	Urina	Periodo di campionamento: fine turno a fine settimana di lavoro.	40 mg/L	IT EBI	Non specifico, Background	
fenolo 108-95-2	Fenolo con idrolisi	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	250 mg/g	IT EBI	Background, non specifico	

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

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 fluoro (FKM; >= 0,7 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 fluoro (FKM; >= 0,7 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:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di fornitura	liquido
Colore	Argento
Odore	Solvente
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	-70 °C (-94 °F)
Punto di ebollizione	112 °C (233.6 °F)
Infiammabilità	Liquido infiammabile
Limite di esplosività inferiore	1,2 % (V);
superiore	12,3 % (V); Limite di esplosività superiore/inferiore
Punto di infiammabilità	28 °C (82.4 °F); Nessun metodo / metodo sconosciuto
Temperatura di autoaccensione	> 255 °C (> 491 °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 non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F);)	300 - 600 mm ² /s
Viscosità dinamica (Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min ⁻¹)	800 - 1.600 mPa s Nessun metodo / metodo sconosciuto
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	10 HPa
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	46 HPa
Densità (20 °C (68 °F))	1,99 G/cm ³ Nessun metodo / metodo sconosciuto
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 2
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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propanolo, 1(o 2)-etossi- 52125-53-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Estere propil sostituita 108-65-6	LD50	6.190 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
butan-1-olo 71-36-3	LD50	790 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	LD50	3.350 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
nitrate di cellulosa 9004-70-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	non specificato
2-Propanolo 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
fenolo 108-95-2	Acute toxicity estimate (ATE)	140 mg/kg		Giudizio di un esperto
fenolo 108-95-2	LD50	140 mg/kg	Umano	non specificato
Formaldeide 50-00-0	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg		Giudizio di un esperto

Tossicità dermica acuta:

Ripetuti o prolungati contatti della pelle con argento o suoi sali può causare una colorazione grigio-blu della pelle e delle membrane mucose che è irreversibile (Argiria)

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propanolo, 1(o 2)-etossi- 52125-53-8	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	non specificato
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Estere propil sostituita 108-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
butan-1-olo 71-36-3	LD50	3.430 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	LD50	2.460 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Propanolo 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
fenolo 108-95-2	LD50	660 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldeide 50-00-0	LD50	270 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
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	nebbie	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Estere propil sostituita 108-65-6	LC0	> 70,458 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Estere propil sostituita 108-65-6	LC50	> 70,458 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
butan-1-olo 71-36-3	LC50	> 17,76 mg/L	vapore	4 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	LC50	24,6 mg/L	vapore	4 H	Ratto	differente linea guida
fenolo 108-95-2	LC50	> 0,9 mg/L	polvere e nebbia	8 H	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
fenolo 108-95-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1 mg/L	polvere e nebbia	4 H		Giudizio di un esperto

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
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Estere propil sostituita 108-65-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butan-1-olo 71-36-3	irritante	2 H	Coniglio	non specificato
2-Propanolo 67-63-0	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
fenolo 108-95-2	corrosivo	3 min	Uomo, normale, cheratinociti epidermici di derivazione umana	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
fenolo 108-95-2	corrosivo	1 min	Coniglio	non specificato
Formaldeide 50-00-0	corrosivo	20 H	Coniglio	equivalent or similar to 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
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Estere propil sostituita 108-65-6	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butan-1-olo 71-36-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Propanolo 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
fenolo 108-95-2	corrosivo		Coniglio	equivalent or similar to 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
Acetato di n-butile 123-86-4	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
Estere propil sostituita 108-65-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
butan-1-olo 71-36-3	non sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-Propanolo 67-63-0	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
fenolo 108-95-2	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Formaldeide 50-00-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Estere propil sostituita 108-65-6	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	without		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
butan-1-olo 71-36-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
butan-1-olo 71-36-3	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butan-1-olo 71-36-3	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	without		non specificato
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		non specificato
2-Propanolo 67-63-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Propanolo 67-63-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
fenolo 108-95-2	positivo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
fenolo 108-95-2	negativo senza attivazione metabolica	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Formaldeide 50-00-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
Formaldeide 50-00-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	senza		Test Ames
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butan-1-olo	negativo	orale:		topo	OECD Guideline 474

71-36-3		ingozzamento			(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Propanolo 67-63-0	negativo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
fenolo 108-95-2	positivo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to 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
2-Propanolo 67-63-0		inalazione: vapore	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
fenolo 108-95-2	non cancerogeno	orale: acqua potabile	103 w daily	topo	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazioni	Specie	Metodo
Estere propil sostituita 108-65-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butan-1-olo 71-36-3	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	non specificato
butan-1-olo 71-36-3	NOAEL P 2000 ppm NOAEL F1 2000 ppm	Two generation study	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Propanolo 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Studio su una generazione	orale: acqua potabile	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Propanolo 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
fenolo 108-95-2	NOAEL P 71 mg/kg NOAEL F1 70 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/L	two- generation study	orale: acqua potabile	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valutazione	Via di esposizione	Organi bersaglio	Annotazioni
Estere propil sostituita 108-65-6	Può provocare sonnolenza o vertigini.			
butan-1-olo 71-36-3	Può irritare le vie respiratorie.			
butan-1-olo 71-36-3	Può provocare sonnolenza o vertigini.			

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

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazioni e	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzament o	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Ratto	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Estere propil sostituita 108-65-6	NOAEL >= 1.000 mg/kg	orale: ingozzament o	41 - 45 d daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
butan-1-olo 71-36-3	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzament o	13 w daily	Ratto	non specificato
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	NOAEL 1.450 mg/kg	orale: acqua potabile	90 d continuous	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-Propanolo 67-63-0		inalazione: vapore	104 w 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
fenolo 108-95-2	NOAEL 71 mg/kg	orale: acqua potabile	13 w daily	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
fenolo 108-95-2	NOAEL 20 mg/m3	Inalazione	90 d 8 h/d, 5 d/w	scimmia	non specificato
fenolo 108-95-2	NOAEL 130 mg/kg	dermico	18 d 5 h/d, 5 d/w	Coniglio	non specificato
Formaldeide 50-00-0	NOAEL 15 mg/kg	orale: acqua potabile	up to 105 w daily ad libitum	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Pericolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose no. CAS	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
2-Propanolo 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	

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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/L	96 H	Pimephales promelas	differente linea guida
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/L	217 Giorni	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Propanolo, 1(o 2)-etossi- 52125-53-8	LC50	> 5 mg/L	24 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	LC50	100 - 180 mg/L	96 H	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	LC50	63,5 mg/L	14 Giorni	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
butan-1-olo 71-36-3	LC50	1.376 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	LC50	1.430 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
nittrato di cellulosa 9004-70-0	LC50	> 1.000 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Propanolo 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
fenolo 108-95-2	LC50	8,9 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
fenolo 108-95-2	NOEC	0,077 mg/L	60 Giorni	Cirrhinus mrigala	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Formaldeide 50-00-0	LC50	6,7 mg/L	96 H	Morone saxatilis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Formaldeide 50-00-0	NOEC	48 mg/L	28 Giorni	Oryzias latipes	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/L	48 H	Daphnia magna	differente linea guida
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 H	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	EC50	> 500 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butan-1-olo 71-36-3	EC50	1.328 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

2-metilpropan-1-olo 78-83-1	EC50	1.030 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
nitrate di cellulosa 9004-70-0	EC50	> 1.000 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
fenolo 108-95-2	EC50	3,1 mg/L	48 H	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida
Formaldeide 50-00-0	EC50	5,8 mg/L	48 H	Daphnia pulex	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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etere propil sostituita 108-65-6	NOEC	> 100 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
butan-1-olo 71-36-3	NOEC	4,1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	NOEC	4 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Propanolo 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
fenolo 108-95-2	NOEC	0,16 mg/L	16 Giorni	Daphnia magna	differente linea guida
Formaldeide 50-00-0	NOEC	6,4 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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/L	15 Giorni	altri:	differente linea guida
Propanolo, 1(o 2)-etossi-52125-53-8	EC0	> 10 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	NOEC	> 1.000 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butan-1-olo 71-36-3	EC50	225 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butan-1-olo 71-36-3	NOEC	129 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	EC50	> 350 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	EC0	350 mg/L			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
nitrato di cellulosa 9004-70-0	EC50	> 90.000 mg/L	72 H	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Propanolo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Propanolo 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
fenolo 108-95-2	EC50	61,1 mg/L	96 H	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	differente linea guida
Formaldeide 50-00-0	EC50	4,89 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	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
Propanolo, 1(o 2)-etossi-52125-53-8	EC10	4.600 mg/L			non specificato
Acetato di n-butile 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 H	Tetrahymena pyriformis	differente linea guida
Estere propil sostituita 108-65-6	EC50	> 100 mg/L			non specificato
butan-1-olo 71-36-3	EC10	2.476 mg/L	17 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
nitrato di cellulosa 9004-70-0	EC0	1.000 mg/L	30 min	non specificato	non specificato
2-Propanolo 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
fenolo 108-95-2	EC50	766 mg/L	3 H	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Formaldeide 50-00-0	EC50	19 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Propanolo, 1(o 2)-etossi-52125-53-8	facilmente biodegradabile		67 - 79 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	83 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	8 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Estere propil sostituita 108-65-6	facilmente biodegradabile		90 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
butan-1-olo 71-36-3	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 81 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	facilmente biodegradabile	aerobico	> 90 %	5 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	inerentemente biodegradabile	aerobico	> 90 %	5 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
nitrate di cellulosa 9004-70-0	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-Propanolo 67-63-0	facilmente biodegradabile	aerobico	70 - 84 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
fenolo 108-95-2	facilmente biodegradabile	aerobico	62 %	100 H	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Formaldeide 50-00-0	facilmente biodegradabile	aerobico	93 - 95 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 Giorni	20 °C	Cyprinus carpio	diversa linea guida
fenolo 108-95-2	17,5	5 H	25 °C	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: 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
Acetato di n-butile 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Estere propil sostituita 108-65-6	0,56		non specificato
butan-1-olo 71-36-3	1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	0,79	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-Propanolo 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
fenolo 108-95-2	1,47	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Formaldeide 50-00-0	0,35	25 °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
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (>100nm<1mm) 7440-22-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Propanolo, 1(o 2)-etossi- 52125-53-8	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di n-butile 123-86-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Estere propil sostituita 108-65-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
butan-1-olo 71-36-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
nitrate di cellulosa 9004-70-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
2-Propanolo 67-63-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
fenolo 108-95-2	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Formaldeide 50-00-0	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

Il prodotto contiene solventi organici non idrosolubili. I requisiti della normativa ATV per l'immissione di acque reflue da parte di stabilimenti artigianali o industriali in un impianto di fognature pubblico prevede che i solventi organici non mescolabili con acqua possano essere immessi al massimo in misura corrispondente alla loro idrosolubilità. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

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

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

080313

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	1210
RID	1210
ADN	1210
IMDG	1210
IATA	1210

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	INCHIOSTRI DA STAMPA
RID	INCHIOSTRI DA STAMPA
ADN	INCHIOSTRI DA STAMPA
IMDG	PRINTING INK (Silver)
IATA	Printing ink

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Inquinante marino
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile
-----	-----------------

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

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 2024/590):	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)	31,9 %

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.
------------------------------	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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:

- H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H350 Può provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H413 Può essere 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.