

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 1 di 19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Gruppo del materiale:

UFI: 7XAD-J05R-X00K-2QVQ

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/del preparato

Adesivi e sigillanti

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kisling AG
Indirizzo: Motorenstrasse 102
Città: CH-8620 Wetzikon
Telefono: +41 58 272 0 272
E-mail: customerservice@kisling.com
Persona da contattare: Product Compliance Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail (Persona da contattare): compliance@kisling.com
Internet: www.kisling.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 4; H413

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Reaction mass of (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate and 2-Propenoic acid, 1,1'-[[dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]di-2,1-ethanediyl] ester
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate
2-idrossietile metacrilato
tributylamine
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 2 di 19

Indicazioni di pericolo

- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H332 Nocivo se inalato.
 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P261 Evitare di respirare Vapore.
 P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:


Indicazioni di pericolo

H317-H318-H413

Consigli di prudenza

P261-P280-P302+P352-P305+P351+P338-P310-P333+P313

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Preparati

Caratterizzazione chimica

Miscela

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
88403-03-6	Reaction mass of (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate and 2-Propenoic acid, 1,1'-[[dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]di-2,1-ethanediyl] ester			5 - < 15 %
	915-672-9		01-2120769731-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H317 H412			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			5 - < 15 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			5 - < 15 %
	244-096-4		01-2120137902-58	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H318 H317			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 3 di 19

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
80-15-9	cumene idroperossido			0,1 - < 1 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			0,1 - < 1 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
102-82-9	tributylamine			0,1 - < 1 %
	203-058-7		01-2119474898-14	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H330 H310 H302 H315			
114-83-0	2-phenylacetohydrazide			0,1 - < 1 %
	204-055-3			
	Acute Tox. 3; H301			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			0,1 - < 1 %
	500-066-5		01-2119489900-30	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide			0,1 - < 1 %
	810-703-1		01-2120140608-57	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			0,1 - < 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
79-10-7	acido acrilico			0,1 - < 1 %
	201-177-9	607-061-00-8		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H318 H335 H400 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
27813-02-1	248-666-3	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	5 - < 15 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
20882-04-6	244-096-4	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	5 - < 15 %
		per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	cumene idroperossido	0,1 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: DL50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5564 mg/kg	
102-82-9	203-058-7	tributylamine	0,1 - < 1 %
		per inalazione: CL50 = 0.5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,005 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 195 mg/kg; per via orale: DL50 = 420 mg/kg	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 4 di 19

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
114-83-0	204-055-3	2-phenylacetohydrazide	0,1 - < 1 %
		per via orale: DL50 = 270 mg/kg	
28961-43-5	500-066-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 13200 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
1187441-1 0-6	810-703-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	0,1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1 - < 1 %
		dermico: Dati mancanti; per via orale: DL50 = > 6000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-10-7	201-177-9	acido acrilico	0,1 - < 1 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non sono necessarie misure speciali.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
Può irritare le vie respiratorie. Dispnea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Prodotti di combustione pericolosi, Nel vano vapori dei sistemi chiusi possono accumularsi vapori infiammabili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori dati

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Per proteggere le persone e

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 5 di 19

raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Le persone che soffrono di problemi di sensibilizzazione cutanea, asma, allergie, malattie croniche o ripetute delle vie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in lavorazioni che prevedono l'uso di questa miscela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Non svuotare il contenitore a pressione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Classi di stoccaggio: 8 (Sostanze corrosive)

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 6 di 19

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
79-10-7	Acide acrylique	10	29		VME 8 h	S, SSC	
		20	59		VLE courte durée		
-	Acrylates	-	-		Sensibilisateurs	S	
128-37-0	Butylhydroxytoluène (BHT) (inhalable)	-	10		VME 8 h	C1#B, SSC	
		-	40		VLE courte durée		
80-15-9	Hydroperoxyde de alpha,alpha-diméthylbenzyle	-	-		peroxydes org.		
7631-86-9	Silices amorphes: précipitée (alvéolaire)	-	0,3		VME 8 h	SSC	
7631-86-9	Silices amorphes: précipitée (inhalable)	-	4		VME 8 h	SSC	

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14.7 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4.2 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4.35 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2.5 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2.5 mg/kg pc/giorno
80-15-9	cumene idroperossido			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	6 mg/m ³
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4.9 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1.39 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1.45 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.83 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.83 mg/kg pc/giorno
102-82-9	tributylamine			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5.3 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	10.6 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	15.2 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	15.2 mg/m ³
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	37 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	10.5 mg/kg pc/giorno
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	7.05 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3.53 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 7 di 19

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
	DNEL tipo			
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1.76 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0.435 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0.25 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.25 mg/kg pc/giorno
79-10-7	acido acrilico			
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	30 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	30 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	30 mg/m ³
	Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	30 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3.6 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	3.6 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3.6 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per inalazione	locale	3.6 mg/m ³
	Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0.4 mg/kg pc/giorno
	Utilizzatore privato DNEL, acuto	per via orale	sistemico	1.2 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
	Compartimento ambientale	
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	
	Acqua dolce	0.904 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.972 mg/l
	Acqua di mare	0.09 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	6.28 mg/kg
	Sedimento marino	6.28 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0.727 mg/kg
80-15-9	cumene idroperossido	
	Acqua dolce	0.003 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0.031 mg/l
	Acqua di mare	0 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0.023 mg/kg
	Sedimento marino	0.002 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0.35 mg/l
	Suolo	0.003 mg/kg
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	
	Acqua dolce	0.482 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	1 mg/l
	Acqua di mare	0.048 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	3.79 mg/kg
	Sedimento marino	3.79 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Suolo	0.476 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 8 di 19

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
102-82-9	tributylamine	
Acqua dolce		0.008 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.08 mg/l
Acqua di mare		0.0008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		35.85 mg/kg
Sedimento marino		3.59 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		7.17 mg/kg
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	
Acqua dolce		0.002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.019 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.038 mg/kg
Sedimento marino		0.004 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0.006 mg/kg
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	
Acqua dolce		0.165 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1.65 mg/l
Acqua di mare		0.017 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2.8 mg/kg
Sedimento marino		0.28 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0.4 mg/l
Suolo		0.46 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
Acqua dolce		0.000199 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.00199 mg/l
Acqua di mare		0.00002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.458 mg/kg
Sedimento marino		0.046 mg/kg
Avvelenamento secondario		16.67 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0.017 mg/l
Suolo		0.054 mg/kg
79-10-7	acido acrilico	
Acqua dolce		0.003 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0.001 mg/l
Acqua di mare		0.0003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0.024 mg/kg
Sedimento marino		0.002 mg/kg
Avvelenamento secondario		30 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0.9 mg/l
Suolo		1 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione


Controlli tecnici idonei

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 9 di 19

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

NBR (Caucciù di nitrile) 0,4 mm, Tempo di penetrazione 480 min

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Tipo di filtro: A/P2

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	verde
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>200 °C
Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Punto di infiammabilità:	>100 °C
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	quasi insolubile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 23 °C):	1,1 g/cm ³
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 10 di 19

Proprietà ossidanti
non determinato

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato
Contenuto dei corpi solidi: non determinato
Viscosità / dinamico (a 25 °C): 10.000-16.000 mPa·s Brookfield 5 / 20 rpm

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,003 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2016)	OECD Guideline 423

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 11 di 19

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
80-15-9	cumene idroperossido				
	orale	DL50 382 mg/kg	Ratto	IUCLID	
	cutanea	ATE 1100 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato				
	orale	DL50 5564 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	other: Appraisal of the safety of chem b
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
102-82-9	tributylamine				
	orale	DL50 420 mg/kg	Ratto	Publication (1974)	Method: acute oral toxicity test Screeni
	cutanea	DL50 195 mg/kg	Coniglio	Publication (1974)	Method: acute dermal toxicity Screening
	inalazione (4 h) vapore	CL50 0.5 mg/l	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,005 mg/l			
114-83-0	2-phenylacetohydrazide				
	orale	DL50 270 mg/kg	Topo	Fornitore precedente/Produttore	
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 13200 mg/kg	Coniglio	Study report (1984)	An acute dermal toxicity study was perfo
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 423
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	orale	DL50 > 6000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	cutanea	Dati mancanti			
79-10-7	acido acrilico				
	orale	ATE 500 mg/kg			
	cutanea	ATE 1100 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 12 di 19

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Reaction mass of (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate and 2-Propenoic acid, 1,1'-[[dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]di-2,1-ethanediyl] ester; Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; [2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate; 2-idrossietile metacrilato; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 143 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 45.2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 13 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r >= 197 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2016)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 515.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le alghe	NOEC >= 197 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC > 515,4 mg/l	2 d	Daphnia magna	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 202
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 24.1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
102-82-9	tributylamine					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 16.3 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Study report (2000)	other: Testing Methods for Industrial Wa
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 10.1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 202
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1.95 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 2.2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 70.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 14 di 19

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
1187441-1 0-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 90 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum, strain: NIVA CHL 1.	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0.199 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0.758 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0.48 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 0.053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0.069 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	Fango biologico	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	aerobic	>80%	28	Fornitore precedente/Produttore	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
102-82-9	tributylamine				
	OCSE 301B	88 %	28	Fornitore precedente/Produttore	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.97
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate	0.782
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0.42
102-82-9	tributylamine	3.338

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 15 di 19

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	2.89
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	>= 0.3
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5.03
79-10-7	acido acrilico	0,35

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
102-82-9	tributylamine	7.3	Cyprinus carpio	REACH Registration D
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	465	fish	REACH Registration D

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetriati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 16 di 19

al trasporto:**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.3. Classi di pericolo connesso****al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.3. Classi di pericolo connesso****al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.3. Classi di pericolo connesso****al trasporto:****14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75, Iscrizione 78

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 18.269 % (200.964 g/l)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Tenore di COV (OCOV): < 3 %

Classificazione dei liquidi nocivi alle B - Liquidi che in grandi quantità sono suscettibili di inquinare la acque.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 17 di 19

acque:

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR): Pericoli per la salute: 20000 kg

(UE) EINECS/ELINCS/NLP:	sí
(RC) TCSI:	sconosciuto
(NZ) NZIoC:	sconosciuto
(USA) TSCA:	sí
(CDN) DSL:	no
(ROK) KECI/ECL:	no
(RP) PICCS:	sconosciuto
(JP) MITI:	no
(CHN) IECSC:	sí
(AUS) AIIC:	no
(CDN) NDSL:	no

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Abbreviazioni ed acronimi

Org. Perox. E: Perossido organico, tipo E
Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 3
Acute Tox. 1: Tossicità acuta, categoria di pericolo 1
Acute Tox. 2: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1B
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3
Aquatic Chronic 4: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 4
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 18 di 19

EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 4; H413	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H312	Nocivo 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.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

4460 Composto di fissaggio ad alta resistenza e resistente al calore HV

Revisione: 27.01.2026

N. del materiale: 4460

Pagina 19 di 19

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)