

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 1 di 20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 1314 - Component B 1315

UFI: UUM3-70QV-C00P-1RMR

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

Produttore

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:	compliance@kisling.com	
Internet:	www.kisling.com	

Fornitore

Ditta:	Kisling (Deutschland) GmbH	
Indirizzo:	Salzstraße 15	
Città:	D-74676 Niedernhall	
Telefono:	+49 7940 50961 61	
E-mail:	customerservice@kisling.com	
Persona da contattare:	Product Compliance	Telefono: +49 7940 5096 143
E-mail:	compliance@kisling.com	
Internet:	www.kisling.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 2 di 20

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2-phenoxyethyl methacrylate

2-idrossietile metacrilato

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Reaction mass of (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediy 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-ethanediy] ester

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide

@00000000779

mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometilere

Phenothiazine

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H361d

Sospettato di nuocere al feto.

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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.

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317-H318-H361d

Consigli di prudenza

P280-P305+P351+P338

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Preparati

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 3 di 20

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate			15 - < 30 %
	234-201-1		01-2120752383-55	
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361d H317 H411			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			15 - < 30 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			5 - < 15 %
	248-666-3			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
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			
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide			1 - < 5 %
	810-703-1		01-2120140608-57	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
79-41-4	acido 2-metil propenoico			0.1 - < 1 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335			
103671-44-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine			0.1 - < 1 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
150-76-5	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometiltere			0.1 - < 1 %
	205-769-8	604-044-00-7		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H317 H412			
92-84-2	Phenothiazine			0.1 - < 1 %
	202-196-5		01-2119488529-19	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H410			

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 4 di 20

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	15 - < 30 %
		per via orale: DL50 = 5050 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	5 - < 15 %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg	
1187441-10-6	810-703-1	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	acido 2-metil propenoico	0.1 - < 1 %
		per inalazione: CL50 = 7,1 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 500 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
103671-44-9	911-490-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine	0.1 - < 1 %
		per via orale: ATE = 500 mg/kg	
150-76-5	205-769-8	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometiltere	0.1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg	
92-84-2	202-196-5	Phenothiazine	0.1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1370 mg/kg	

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 5 di 20

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 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 fognare 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 6 di 20

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: 10 (Liquidi combustibili)

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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
79-41-4	Acide méthylacrylique	50	180		VME 8 h	SSC	
		100	360		VLE courte durée		
-	Acrylates	-	-		Sensibilisateurs	S	
92-84-2	Phénothiazine (inhalable)	-	5		VME 8 h	R	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 7 di 20

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	12 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	84 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,5 mg/kg pc/giorno
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
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
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0.5 mg/kg pc/giorno
79-41-4	acido 2-metil propenoico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	39,3 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	44 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,38 mg/cm ²
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	11,7 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	8,8 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	5,35 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,23 mg/cm ²
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	5,35 mg/kg pc/giorno
150-76-5	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometilere			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3 mg/m ³
92-84-2	Phenothiazine			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,53 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,15 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 8 di 20

Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	1,59 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	0,39 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,08 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,08 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto	per via orale	sistemico	0,24 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 9 di 20

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate	
Acqua dolce		0,0142 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,012 mg/l
Acqua di mare		0,00142 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,665 mg/kg
Sedimento marino		0,067 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,77 mg/l
Suolo		0,125 mg/kg
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
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
79-41-4	acido 2-metil propenoico	
Acqua dolce		0,82 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,45 mg/l
Acqua di mare		0,082 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,09 mg/kg
Sedimento marino		0,309 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		0,137 mg/kg
150-76-5	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometilere	
Acqua dolce		0,014 mg/l
Acqua di mare		0,001 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,125 mg/kg
Sedimento marino		0,013 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,017 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 10 di 20

92-84-2	Phenothiazine	
Acqua dolce		0 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,002 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,019 mg/kg
Sedimento marino		0,002 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,054 mg/l
Suolo		0,023 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

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

Indossare guanti protettivi.

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

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

EN ISO 374

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

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		>150 °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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 11 di 20

Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	non determinato
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	1,06 g/cm ³
Densità relativa:	non determinato
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Preparati e composti polimerici Dimensione delle particelle < 5 mm

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti
non determinato

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 12 di 20

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato				
	orale	DL50 5050 mg/kg	Ratto		
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol				
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Coniglio	Study report (1982)	The test substance, as received, was hel
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
79-41-4	acido 2-metil propenoico				
	orale	DL50 1320 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 500 mg/kg	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 7,1 mg/l	Ratto	Fornitore precedente/Produttore	OCSE 403
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1.5 mg/l			
103671-44-9	N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine				
	orale	ATE 500 mg/kg			
150-76-5	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometil etero				
	orale	ATE 500 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2008)	EU Method B.3
92-84-2	Phenothiazine				
	orale	DL50 1370 mg/kg	Ratto	Study report (1977)	other: As outlined in "Appraisal of the
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 13 di 20

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2-phenoxyethyl methacrylate; 2-idrossietile metacrilato; Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; 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; 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide; N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-para-toluidine; mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometilere; Phenothiazine)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto. (2-phenoxyethyl methacrylate)
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 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

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 14 di 20

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	ISO 8692
	Tossicità acuta batterica	EC50 () 177 mg/l	3 h	Fango biologico	REACH Registration Dossier	ISO 8192
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
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 > 97,2 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	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
1187441-10-6	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
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 45 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 15 di 20

	Tossicità per le crustacea	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	RECh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	13500	3 h	Fango biologico	Publication (2008)	ISO 8192
150-76-5	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometilere						
	Tossicità acuta batterica	EC50 ()	4,6 mg/l	0.5 h	Photobacterium phosphoreum	Chemosphere, 12(11/12), 1421-1442. (1983)	other: microtox test
92-84-2	Phenothiazine						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	70,7	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate	3,137
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,47
27813-02-1	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0,97
1187441-10-6	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	>= 0.3
79-41-4	acido 2-metil propenoico	0,93
150-76-5	mechinolo; 4-metossifenolo; idrochinone monometilere	1,62
92-84-2	Phenothiazine	ca. 3,78

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
92-84-2	Phenothiazine	>= 310	Cyprinus carpio	Study report (1983)

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 16 di 20

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), 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 contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

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

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), 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 contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), 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 contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

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:**

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2-phenoxyethyl methacryl)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M6

Disposizioni speciali:

274 335 375 601

Quantità limitate (LQ):

5 L

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

3

Numero pericolo:

90

Codice restrizione tunnel:

-

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(2-phenoxyethyl methacryl)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

9

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M6

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

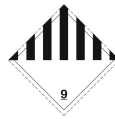
N. del materiale: 1314

Pagina 17 di 20

Disposizioni speciali: 274 335 375 601
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2-phenoxyethyl methacryl)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 9



Disposizioni speciali: 274 335 969
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1
EmS: F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2-phenoxyethyl methacryl)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 9



Disposizioni speciali: A97 A158 A197 A215
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Quantità consentita: E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964
Max quantità IATA - Passenger: 450 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964
Max quantità IATA - Cargo: 450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: (2-phenoxyethyl methacryl)

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

ADR: 375: These substances when carried in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 l or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 18 di 20

less for solids, are not subject to any other provisions of ADR provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IMDG: 2.10.2.7: Gli inquinanti marini in imballaggi individuali o in imballaggi compositi con una quantità netta per imballaggio individuale o interno non superiore a 5 L per i liquidi o una massa netta per imballaggio individuale o interno non superiore a 5 kg per i solidi non sono soggetti ad altre disposizioni del presente codice applicabili agli inquinanti marini, a condizione che l'imballaggio sia conforme alle norme generali Soddisfare i requisiti da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Nel caso di inquinanti marini che soddisfano anche i criteri per l'inclusione in un'altra classe, tutte le disposizioni di questo Codice che si applicano a qualsiasi ulteriore pericolo continuano ad applicarsi.

IATA: A197 (375): These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8

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

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 31.173 % (330.433 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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Tenore di COV (OCOV):

<3%

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR):

Pericoli per l'ambiente: 20000 kg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 19 di 20

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Corr: Corrosione cutanea
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
Repr: Tossicità per la riproduzione
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
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%
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1314 - Component B 1315

Data di revisione: 21.03.2025

N. del materiale: 1314

Pagina 20 di 20

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Repr. 2; H361d	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

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

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.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

Ulteriori informazioni

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.)