

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 1 di 19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 4460

UFI: 7XAD-J05R-X00K-2QVQ

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi e sigillanti

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della 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)
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

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 - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 2 di 19

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Reaction mass of (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triylo)tri-2,1-ethanediyloxy 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-ethanediyloxy] ester
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
[2-(Methacryloyloxy)ethyl]-hydrogen succinate
2-idrossietile metacrilato
tributylamine
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare Vapore.
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317-H318

Consigli di prudenza

P261-P280-P305+P351+P338-P310-P333+P313-P362+P364

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela di sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 3 di 19

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)-triyli)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)-diy]]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			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate			5 - < 15 %
	244-096-4			
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H318 H317			
80-15-9	cumene idroperossido			0.1 - < 1 %
	201-254-7	617-002-00-8		
	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			
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, STOT RE 1; H330 H310 H302 H315 H372			
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 3; H319 H317 H412			
32435-46-4	Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate			0.1 - < 1 %
	251-040-2			
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H318 H317			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol			0.1 - < 1 %
	204-881-4			
	Aquatic Chronic 1; H410			
79-10-7	acido acrilico; acido prop-2-enoico			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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

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	
27813-02-1	248-666-3	Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	5 - < 15 %
		dermico: 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 - 100	
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	0.1 - < 1 %
		dermico: DL50 = >3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5050 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	
114-83-0	204-055-3	2-phenylacetohydrazide	0.1 - < 1 %
		per via orale: DL50 = 270 mg/kg	
28961-43-5	500-066-5	Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	0.1 - < 1 %
		dermico: DL50 = > 13200 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: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 6000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
79-10-7	201-177-9	acido acrilico; acido prop-2-enoico	0.1 - < 1 %
		per inalazione: CL50 = > 5,1 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 1000 - < 2000 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 5 di 19

SEZIONE 5: misure di lotta 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 dalla miscela

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 6 di 19

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.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
150-76-5	4-Methoxyphenol		5		TWA (8 h)	ACGIH-2023
79-10-7	Acido acrilico; Acido prop-2-enoico	10	29		8 ore	D.lgs.81/08
		20	59		Breve termine 1 min	D.lgs.81/08
79-10-7	Acrylic acid	2			TWA (8 h)	ACGIH-2023
128-37-0	Butylated hydroxytoluene (inhalable fraction and vapor)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2023
79-41-4	Methacrylic acid	20			TWA (8 h)	ACGIH-2023

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 7 di 19

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	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
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	4,35 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	2,5 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
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
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,435 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno
79-10-7	acido acrilico; acido prop-2-enoico		
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
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistemico	3,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	3,6 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistemico	1,2 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 8 di 19

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
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
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
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; acido prop-2-enoico	
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 9 di 19

Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,9 mg/l
Suolo	1 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

Protegersi 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:	>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	

Metodo di determinazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 10 di 19

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °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

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:
(a 25 °C) 10.000-16.000 mPa·s Brookfield 5/20

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) 67839 mg/kg; ATE (cutanea) 39877 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 77.66 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1.003 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 11 di 19

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
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
20882-04-6	[2-(Methacryloyloxy)-ethyl]-hydrogen succinate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2016)	OECD Guideline 423
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 5050 mg/kg	Ratto	Fornitore precedente/Produttore	
	cutanea	DL50 >3000 mg/kg	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	
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
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	orale	DL50 > 6000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1988)	OECD Guideline 402
79-10-7	acido acrilico; acido prop-2-enoico				

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 12 di 19

	orale	DL50 ca. 1000 - < 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2015)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Study report (2011)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 5,1 mg/l	Ratto	Study report (1980)	OECD Guideline 403
	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

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Reaction mass of (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triylo)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; Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate)

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 13 di 19

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 > 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
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 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Fornitore precedente/Produttore	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 >380 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Fornitore precedente/Produttore	
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 14 di 19

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	70,7	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 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,758	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	Fango biologico	Study report (2000)	OECD Guideline 209
79-10-7	acido acrilico; acido prop-2-enoico						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	European Union Risk Assessment Report, 1	EPA OTS 797.1400
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,13	72 h	Desmodesmus subspicatus	Chemosphere 45: 653-658 (1994)	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 40: 29 - 38 (1990)	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna	Chemosphere 40: 29-38 (1996)	EPA OTS 797.1330

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 15 di 19

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	0,47
102-82-9	tributylamine	3,338
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	2,89
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,03
79-10-7	acido acrilico; acido prop-2-enoico	0,46

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
79-10-7	acido acrilico; acido prop-2-enoico	3,162		Unpublished calculat

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 Europeo Rifiuti del prodotto

080410 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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080410 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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

080410 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 prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 16 di 19

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 19.022 % (209.243 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 17 di 19

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 - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 18 di 19

Abbreviazioni ed acronimi

Org. Perox

Flam. Liq: Liquido infiammabile

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

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

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

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)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 4460

Data di revisione: 04.02.2025

N. del materiale: 4460

Pagina 19 di 19

Classificazione di miscele 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

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.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

Ulteriori dati

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.)