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

1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 1318 - Component A 1320

UFI: DU30-30RC-N006-UNEJ

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi e sigillanti
Resine (prepolimeri)

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
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: Dr. Hans Götz 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 della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

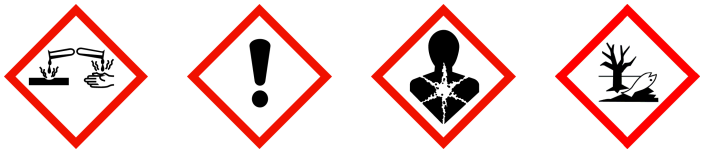
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

2-idrossietile metacrilato
2-phenoxyethyl methacrylate
alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido
idrochinone monometiletere

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

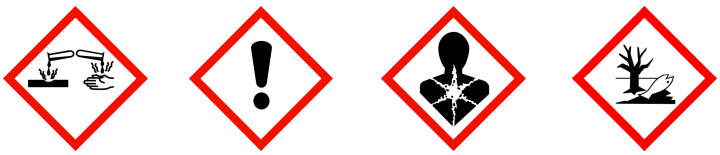
Consigli di prudenza

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/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.
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-P310

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
868-77-9	2-idrossietile metacrilato			30 - < 50 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
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			
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido			1 - < 5 %
	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			
150-76-5	idrochinone monometiletere			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			
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			
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane			0.1 - < 1 %
	247-952-5			
	Aquatic Chronic 1; H410			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo			< 0.1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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		
868-77-9	212-782-2	2-idrossietile metacrilato	30 - < 50 %
	dermico: DL50 = >3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5050 mg/kg		
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido	1 - < 5 %
	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		
150-76-5	205-769-8	idrochinone monometiletere	0.1 - < 1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE = 500 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 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
26741-53-7	247-952-5	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	0.1 - < 1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
123-31-9	204-617-8	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo	< 0.1 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 375 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Trattamento sintomatico. Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Coordinare le misure di

sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti prottetivi individuali. Provvedere ad una sufficiente aerazione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

nessuna

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m³	f/ml	Categoria	Provenzienza
79-41-4	Acide méthylacrylique	50	180		VME 8 h	
		100	360		VLE courte durée	
-	Acrylates	-	-		Sensibilisateurs	
80-15-9	Hydroperoxyde de alpha,alpha-diméthylbenzyle	-	-		peroxydes org.	
123-31-9	Hydroquinone (inhalable)	-	2		VME 8 h	
		-	2		VLE courte durée	
7631-86-9	Silices amorphes: précipitée (alvéolaire)	-	0,3		VME 8 h	

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	12 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	84 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,5 mg/kg pc/giorno
150-76-5	idrochinone monometiletere			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3 mg/m³
79-41-4	acido 2-metil propenoico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	39,3 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	44 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4,25 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,38 mg/cm²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	11,7 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	8,8 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	5,35 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,23 mg/cm²
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	5,35 mg/kg pc/giorno
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,75 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,78 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,68 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,39 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,39 mg/kg pc/giorno
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,1 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	3,33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,05 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,66 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,6 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
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
150-76-5	idrochinone monometiletere	
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
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
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,707 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2000000 mg/kg
Sedimento marino		200000 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		42 mg/l
Suolo		1 mg/kg
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo	
Acqua dolce		0,00057 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00134 mg/l
Acqua di mare		0,000057 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,0049 mg/kg
Sedimento marino		0,00049 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,71 mg/l
Suolo		0,00064 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle mani

Protezione della mano EN ISO 374
Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati.
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	giallo
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:	ca. 149 °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:	non determinato
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità (a 20 °C):	non determinato
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.

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 disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 11997 mg/kg; ATE (cutanea) 30352 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 94.22 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 15.70 mg/l

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
868-77-9	2-idrossietile metacrilato					
	orale	DL50 mg/kg	5050	Ratto	Fornitore precedente/Produttore	
	cutanea	DL50 mg/kg	>3000	Coniglio	Fornitore precedente/Produttore	
80-15-9	alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido					
	orale	DL50 mg/kg	382	Ratto	IUCLID	
	cutanea	ATE mg/kg	1100			
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0.5 mg/l			
150-76-5	idrochinone monometiletere					
	orale	ATE mg/kg	500			
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2008)	EU Method B.3
79-41-4	acido 2-metil propenoico					
	orale	DL50 mg/kg	1320	Ratto	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	500	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			
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane					
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1994)	OECD Guideline 402
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo					
	orale	DL50 mg/kg	> 375	Ratto	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Food Chem Toxicol 45, 70 - 78 (2007)	OECD Guideline 402

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (2-idrossietile metacrilato; 2-phenoxyethyl methacrylate; idrochinone monometiletere; 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo)

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

Può irritare le vie respiratorie. (alfa,alfa-dimetilbenzil idroperossido; cumene idroperossido)

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.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico						
	Tossicità in acqua	Dosi		[h] | [d]	Specie	Fonte	Metodo
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 mg/l	>380	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Fornitore precedente/Produttore	
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 mg/l)	177	3 h	Fango biologico	REACh Registration Dossier	ISO 8192
150-76-5	idrochinone monometiletere						
	Tossicità acuta batterica	(EC50	4,6 mg/l)	0.5 h	Photobacterium phosphoreum	Chemosphere, 12(11/12), 1421-1442. (1983	other: microtox test
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 mg/l	> 130	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
	Tossicità per le crustacea	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	13500	3 h	Fango biologico	Publication (2008)	ISO 8192
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	70,7	96 h	Danio rerio	Study report (2013)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	97 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC	0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2012)	OECD Guideline 209
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,638	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,33	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,134	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>= 0,1	32 d	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,006	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane			
	Fango biologico, Concentrazione: 31 mgl/l	<10%	28	Fornitore precedente/Produttore
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)			
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo			
	OECD 301C (Fango biologico, Concentrazione:100 mg/l)	70%	14	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
868-77-9	2-idrossietile metacrilato	0,47
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate	3,137
150-76-5	idrochinone monometiletere	1,62
79-41-4	acido 2-metil propenoico	0,93
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	10,9
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo	0,59

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
26741-53-7	3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy) -2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5 .5]undecane	0,89		SAR and QSAR in Envi
123-31-9	1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo	3,16		

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

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

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

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.
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.
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

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.

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.

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

Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964

Max quantità IATA - Passenger: 450 L

Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964

Max quantità IATA - Cargo: 450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sí

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

2010/75/UE (VOC): 31.443 %

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: 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 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi

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)
Org. Perox: Perossido organico
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
Muta: Mutagenicità sulle cellule germinali
Carc: Cancerogenicità
Repr: Tossicità per la riproduzione
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

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Repr. 2; H361d	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

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

H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico 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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
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 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 dalla 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.

Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Adesivi e sigillanti	PW, C	6a, 6b, 12, 18, 19	1	11, 19	4, 8a, 8c, 8d	4e, 4g, 5c, 6g, 7c, 7g, 8, 10, 11, 13	110	K+D

LCS: Fasi del ciclo di vita
SU: Settore d'uso
PC: Categorie di prodotti
PROC: Categorie di processo
ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente
AC: Categorie di prodotto
TF: Funzioni tecniche

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