

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione: 29/10/2014

1. Identificazione del prodotto e della società

. **Identificatore del prodotto**

. **Denominazione commerciale:** **Zeta Supersil 70**

. **Produttore/Fornitore:**

. **Usi identificati :** Adesivo, agente agglutinante

Usi sconsigliati : Nessuno(a) conosciuto(a).

. **Informazioni fornite da:**

Product safety department.

. **Informazioni di primo soccorso:**

2. Identificazione dei pericoli

. **Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pericoloso per l'ambiente

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può
provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

. **Elementi dell'etichettatura**

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

. **Altri pericoli**

Non conosciuti.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione: 29/10/2014

Denominazione commerciale: **Zeta Supersil 70**

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

. Miscele

Natura chimica: Silicone elastomero

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»	64742-46-7 265-148-2	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
4,5-dicloro-2-ottil- 2Hisotiazol- 3-one	64359-81-5 264-843-8	T; R23 C; R34 Xn; R21/22 R43 N; R50/53 Xi; R37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

. Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori: Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato: Se inalato, portare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico se si presentano sintomi.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione: 29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

In caso di contatto con gli occhi: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito: Se ingerito, NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano sintomi. Sciacquare bene la bocca con acqua.

. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non conosciuti.

. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

5. Misure antincendio

. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei: Non conosciuti.

. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio: L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi: Ossidi di carbonio
Ossido di silicio
Formaldeide

. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.

Evacuare la zona.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

Precauzioni individuali: Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: La scarica nell'ambiente deve essere evitata. Evitare versamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia: Asciugare con materiale assorbente inerte. Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.

Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo. La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti. Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

. Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

. Precauzioni per una manipolazione sicura:

Misure tecniche:

Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene: Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti: Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
 Agenti ossidanti forti

. Usi finali specifici

Usi particolari: Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione: 29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one: Acqua dolce

Valore: 0,034 µgr/l

Sedimento di acqua dolce

Valore: 0,41 mg/kg

Sedimento marino

Valore: 0,41 mg/kg

Impianto di trattamento dei liquami

Valore: 0,064 mg/l

Suolo

Valore: 0,062 mg/kg

Orale

Valore: > 1,55 mg/kg

. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi: Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni: Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo: Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione respiratoria: Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione: 29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

9. Proprietà fisiche e chimiche

. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	pasta
Colore:	incolore
Odore:	Acido acetico
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
pH:	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non applicabile
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Tasso di evaporazione:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non classificato come infiammabile
Limite superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	0,96
La solubilità/ le solubilità	
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Decomposizione termica:	Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, dinamica:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

. Altre informazioni

Peso Molecolare:	Nessun dato disponibile
------------------	-------------------------

10. Stabilità e reattività

. **Reattività:** Non classificato come pericoloso per reattività.

. **Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

Scheda di dati di sicurezza

Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

- . **Condizioni da evitare:** Non conosciuti.
- . **Materiali incompatibili**
Materiali da evitare: Agenti ossidanti
- . **Prodotti di decomposizione pericolosi**
Decomposizione termica : Formaldeide

11. Informazioni tossicologiche

. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 5.266 mg/m³

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 5,3 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): 1.636 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): 0,26 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea: Stima della tossicità acuta : 1.100 mg/kg

Metodo: Giudizio competente

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

Specie: Su coniglio
 Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Valutazione: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:

Specie: Su coniglio
 Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
 Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Specie: Su coniglio
 Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi
 Osservazioni: Basato sulla corrosività cutanea.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
 Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Buehler Test

Osservazioni: Nessun effetto sensibilizzante noto.

Basato su dati di test

Componenti:

Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)
 Via di esposizione: Contatto con la pelle
 Specie: Porcellino d'India
 Risultato: negativo
 Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)
 Via di esposizione: Contatto con la pelle
 Risultato: negativo

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: <u>Zeta Supersil 70</u>

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: positivo

Valutazione: Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo: Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo -
saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Saggio sulla specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo: Tipo di test: Aberrazione cromosomica

Saggio sulla specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata
con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70
--

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Via di esposizione: Ingestione

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Specie: Ratto

NOAEL: ≥ 5.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 13 w

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Specie: Ratto

NOAEL: $> 10,4$ mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 90 d

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Specie: Ratto

NOAEL: 20 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 28 d

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

12. Informazioni ecologiche

. Tossicità**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Tossicità per i pesci: LL50 (Scophthalmus maximus (rombo)): > 1.028 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: LL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per le alghe : EL50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per i batteri : CE50 : > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h
 Metodo: OECD TG 209

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica): NOELR: > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 8 d
 Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70
--

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Tossicità per i pesci: LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 250 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: EL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per le alghe: EL50 (Skeletonema costatum): > 3.200 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
 NOELR (Skeletonema costatum): 993 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per i batteri : CE50 : > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica): NOELR: > 70 mg/l
 Tempo di esposizione: 8 d
 Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
 Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità per i pesci: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0027 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0052 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,077 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: OECD TG 201

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico): 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica): NOEC: 0,0012 mg/l
 Tempo di esposizione: 97 d
 Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica): NOEC: 0,63 µgr/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70
--

. Persistenza e degradabilità**Componenti:****Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Biodegradabilità: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 74 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 306 per il Test dell'OECD

Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Biodegradabilità: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 82 %
 Tempo di esposizione: 24 d
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Biodegradabilità: Risultato: degradabile rapidamente

. Potenziale di bioaccumulo**Componenti:****4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Bioaccumulazione: Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sala Bluegill)
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 750

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: 2,8

. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
 Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
 I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato.
 I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70**14. Informazioni sul trasporto**

- . **Numero ONU**
Non regolamentato come merce pericolosa
- . **Nome di spedizione dell'ONU**
Non regolamentato come merce pericolosa
- . **Classi di pericolo connesso al trasporto**
Non regolamentato come merce pericolosa
- . **Gruppo d'imballaggio**
Non regolamentato come merce pericolosa
- . **Pericoli per l'ambiente**
Non regolamentato come merce pericolosa
- . **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Non applicabile
- . **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**
Osservazioni: Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

15. Informazioni sulla regolamentazione

- . **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59): Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose
Non applicabile

Altre legislazioni: D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione: 29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
 D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
 D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

AICS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

PICCS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

Inventari

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TSCA (USA)

. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

Testo completo delle Frasi-R

R21/22 : Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R23 : Tossico per inalazione.

R34 : Provoca ustioni.

R37 : Irritante per le vie respiratorie.

R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 : Nocivo per contatto con la pelle.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H330 : Letale se inalato.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza
Secondo l'articolo 31 e l'Annesso II del Regolamento EU REACH

Revisione:

29/10/2014

Denominazione commerciale: Zeta Supersil 70**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.: Tossicità acuta
Aquatic Acute: Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione
Skin Corr.: Corrosione cutanea
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda: Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.