

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

Disposizioni di identificazione particolari:

Contiene metil-2-butanone tri ossima silano, 2-butanone ossima, 3-trimetossisililpropano-1-tiolo, 3-(2-aminoetilamino)propiltrimetossisilano. Può provocare una reazione allergica.

Identificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE):

Xn	Xn	Nocivo
-----------	----	--------

Fras R	Denominazione
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Fras S	Denominazione
S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Sostanze pericolose contenute (etichettatura CE):

2-Butanone ossima

Disposizioni di identificazione particolari:

Contiene: 3-(2-aminoetilamino)propiltrimetossisilano , 2-butanone ossima , Metil-2-butanone tri ossima silano , 3-trimetossisililpropano-1-tiolo . Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Durante l'utilizzo del prodotto si forma butanone-2-ossima (metiletilchetossima; MEKO), che evapora. 2-Butanonossima (MEKO, CAS 96-29-7) è sensibilizzante della pelle e fortemente irritante per gli occhi. Viene rapidamente assorbito dall'apparato gastrointestinale in caso di contatto con la pelle e di inalazione. In uno studio di neurotossicità, sono stati appurati problemi temporanei di coordinamento nei ratti a seguito di esposizione orale. In caso di esposizione prolungata di animali, sono stati accertati danni dell'epitelio olfattivo ed un'accresciuta incidenza dei casi di opacizzazione e degenerazione della cornea. In studi con ripetuta esposizione (orale ed inalatoria) sono stati riscontrati effetti sistemici come anemia emolitica ed ematopoiesi compensatoria ed extramidollare nonché emodiosiderosi della milza e del fegato ed un incremento dei livelli di metaemoglobina. In molti di questi studi, questi effetti sono risultati reversibili. Sono state osservate alterazioni istopatologiche nella milza, nei polmoni e nei reni. A seguito di esposizione inalatoria cronica a concentrazioni molto alte di vapore, è stata osservata un'accresciuta incidenza di carcinomi epatocellulari ed adenomi soprattutto nei ratti e nei topi maschi. L'importanza di questi effetti per l'uomo non è stata ancora verificata.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscela

3.2.1 Nome chimico (preparato)

polidimetilsilossano + cariche + additivi + reticolante ossimosilano

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Tipo	N° CAS	N° CE REACH n.	Prodotto	Contenuto %	Classificazione*	Osservazione
INHA	22984-54-9	245-366-4 01-2119987100-43	Metil-O,O',O''-2-butanone tri ossima silano	<5	Xi; R36-43-48/22 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373	[1]

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

INHA	96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	2-Butanone ossima	<2	Xn; R21-40-41-43 Acute Tox. 4 epidermico; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	[1]
INHA	1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiamina	<0,5	N, Xi; R41-43-51/53 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	[1]
INHA	4420-74-0	224-588-5	3-trimetossisililpropano-1-tiolo	<0,5	Xn, N; R22-43-51/53 Acute Tox. 4 orale; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	[1]
INHA	93925-42-9	300-344-4 01-2119560586-30	Tetraetilestere d'acido silicico, prodotto di reazione con bis(acetilossi)dibutilstannano	<0,3	T; R10-20/22-41-48/25-60-61-68-52/53 STOT SE 1; H370 Muta. 2; H341 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 orale; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4 inalatorio; H332 Repr. 1B; H360D Repr. 1B; H360F	[1]
VERU	556-67-2	209-136-7	ottametilciclotetrasilossano	<0,3	Xn; R53-62 Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 4; H413	[1]

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

Le sostanze registrate ai sensi del Regolamento REACH possono essere contenute come impurità. Queste, generalmente, non richiedono l'indicazione di usi identificati e scenari d'esposizione nella scheda di sicurezza.

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB; [5] = Candidato SVHC (substance of very high concern).

*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Portare le persone al sicuro. Gli addetti al pronto soccorso devono osservare le misure di protezione personale.

Dopo inalazione:

Fare coricare l'infortunato. In caso di perdita dei sensi coricare l'infortunato su un fianco. Riparare l'infortunato dal freddo. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

Dopo contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti sporchi o intrisi. Lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Nel caso di grossi quantitativi utilizzare subito la doccia di emergenza. In caso di evidenti mutamenti cutanei o di disturbi consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la scheda dati di sicurezza).

Dopo contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con molta acqua per 10-15 minuti. Tenere bene aperte le palpebre in modo da risciacquare con acqua tutta la superficie dell'occhio e le palpebre stesse. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.

Dopo ingestione:

Fare bere molta acqua in piccole dosi ma solo se la persona non ha perso i sensi. Non provocare il vomito. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Informazioni importanti sono riportate in altre parti di questo capitolo.

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

Questo prodotto può essere cancerogeno. In caso di contatto prolungato con la sostanza si ritiene opportuno un monitoraggio a lungo termine dei parametri rilevanti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Materiali estinguenti adatti:

getto d'acqua nebulizzata , polvere estinguente , schiuma resistente all'alcool , anidride carbonica , sabbia .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:

getto d'acqua .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti pericolosi in caso di incendio: gas nitrosi .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:

Utilizzare dispositivo antigas autonomo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare nebbie o vapori.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar filtrare nella canalizzazione o nelle acque.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non dilavare con acqua. Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Prelevare con materiale assorbente, es. farina fossile, ed eliminare in conformità alle norme. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli. Ciò vale in particolare per informazioni relative all'equipaggiamento di protezione personale (capitolo 8) ed allo smaltimento (capitolo 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:

Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Osservare le regole generali di prevenzione contro gli incendi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

nessuno conosciuto

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

non previsto

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dall'umidità. Tenere i contenitori ben chiusi e conservarli in luogo fresco e ben aerato.

Temperatura massima durante lo stoccaggio e il trasporto: 20 °C

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

non previsto

Indicazioni supplementari:

Concentrazione massima sul posto di lavoro raccomandata dal produttore: butanone-2-oxima (MEKO, n. CAS 96-29-7, prodotto di idrolisi) = 3 ppm.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Evitare contatto con occhi e pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare. Lavare le mani al termine del lavoro e prima di mangiare.

Equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione respiratoria

In caso di esposizione forte o prolungata: maschera antigas filtro ABEK .

Protezione delle mani

Guanti protettivi in gomma butilica , guanti protettivi in gomma nitrilica . Guanti idonei per applicazioni fino a 60 min. La scelta di guanti adeguati dipende non soltanto dal materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità e cambia da produttore a produttore. Si prega di osservare i dati forniti dal produttore dei guanti relativamente a permeabilità e resistenza alla perforazione.

Protezione degli occhi

occhiali protettivi .

Protezione del corpo

indumenti protettivi .

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar filtrare nelle acque e nel suolo.

8.3 Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali:

Stato fisico / forma: liquido

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

Colore: Colore crema
 Odore: debole

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

Proprietà:	Valore:	Metodo:
Punto / intervallo di fusione	non previsto	
Punto / intervallo di ebollizione.....	non previsto	
Punto di fiamma	non previsto	
Temperatura di ignizione.....	400 °C	(DIN 51794)
Limiti di esplosione inferiori	non previsto	
Limiti i esplosione superiori	non previsto	
Tensione di vapore.....	non previsto	
Densità	1,2 g/cm ³ a 23 °C	(ISO 2811)
Solubilità in acqua	praticamente insolubile	
Valore pH	non determinato	
Viscosità (dinamica).....	45000 mPa.s a 23 °C	(Brookfield)

9.2 Altre informazioni

Rif.to 9.2 solubilità in acqua: Si verifica decomposizione idrolitica.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 – 10.3 Reattività; Stabilità chimica; Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come prescritto.
 Informazioni importanti sono eventualmente riportate in altre parti di questo capitolo.

10.4 Condizioni da evitare

Umidità .

10.5 Materiali incompatibili

nessuno conosciuto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di idrolisi: butanone-2-ossima . Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Tossicità acuta

Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
orale	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	Ratto	Conclusione per analogia
epidermico	LD ₅₀ : > 2009 mg/kg	Ratto	Conclusione per analogia

11.1.2 Corrosione/irritazione della pelle

Valutazione:

A fronte dei dati disponibili non è prevista una irritazione cutanea clinicamente rilevante.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	Conclusione per analogia

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

11.1.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Valutazione:

A fronte dei dati disponibili non è prevista una irritazione oculare clinicamente rilevante.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	Conclusione per analogia

11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Valutazione:

Sulla base di esperimenti sugli animali (OECD 406, test di Buehler) con siliconi basati su ossimosilani di composizione simile e proprietà fisico-chimiche simili, il prodotto presente non è ritenuto sensibilizzante.

Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	non sensibilizzante	Cavia; Buehler	Conclusione per analogia OECD 406

11.1.5 Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.6 Cancerogenicità

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.7 Tossicità per la riproduzione

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.8 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione:

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.10 Pericolo in caso di aspirazione

Valutazione:

A fronte delle proprietà fisico-chimiche del prodotto non è previsto pericolo di aspirazione.

11.1.11 Indicazioni tossicologiche supplementari

Prodotto dell'idrolisi / impurità: 2- Butanonossima (MEKO, CAS 96-29-7) è sensibilizzante della pelle e fortemente irritante per gli occhi. Viene rapidamente assorbito dall'apparato gastrointestinale in caso di contatto con la pelle e di inalazione. In uno studio di neurotossicità, sono stati appurati problemi temporanei di coordinamento nei ratti a seguito di esposizione orale. In caso di esposizione prolungata di animali, sono stati accertati danni dell'epitelio olfattivo ed un'accresciuta incidenza dei casi di opacizzazione e degenerazione della cornea. In studi con ripetuta esposizione (orale ed inalatoria) sono stati riscontrati effetti sistemici come anemia emolitica ed ematopoiesi compensatoria ed extramidollare nonché emosiderosi della milza e del fegato ed un incremento dei livelli di metaemoglobina. In molti di questi studi, questi effetti sono risultati reversibili. Sono state osservate alterazioni istopatologiche nella milza, nei polmoni e nei reni. A seguito di esposizione inalatoria cronica a concentrazioni molto alte di vapore, è stata osservata un'accresciuta incidenza di carcinomi epatocellulari ed adenomi soprattutto nei ratti e nei topi maschi. L'importanza di questi effetti per l'uomo non è stata ancora verificata.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione:

Valutazione sulla base di studi ecotossicologici con prodotti simili in considerazione delle proprietà fisico-chimiche: per questo prodotto non sono previsti effetti rilevanti per la classificazione sugli organismi acquatici. Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione:

Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Separazione per sedimentazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione:

Improbabile accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione:

Insolubile in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

nessuno conosciuto

12.7 Altri avvertimenti

Allo stato vulcanizzato insolubile in acqua. Buona separazione dall'acqua tramite filtrazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Prodotto

Raccomandazione:

Eliminazione regolamentare tramite combustione in un inceneritore per rifiuti speciali. Osservare le disposizioni delle autorità locali.

13.1.2 Imballi non ripuliti

Raccomandazione:

Gli imballi vuoti devono essere puliti (privi di residui e di condensa, puliti con una spatola). Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti.

13.1.3 Codice rifiuto (CE)

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 – 14.4 Numero ONU; Nome di spedizione dell'ONU; Classi di pericolo connesso al trasporto; Gruppo d'imballaggio

Strada ADR:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Ferrovia RID:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

Trasporto via mare IMDG-Code:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Osservare le disposizioni locali e nazionali.

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale

Se sono disponibili informazioni rilevanti relative a singoli inventari delle sostanze, queste sono riportate di seguito.

Corea del Sud (Repubblica di Corea).....:	ECL (Existing Chemicals List): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Giappone.....:	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Australia.....:	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Repubblica Popolare Cinese.....:	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Filippine.....:	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Spazio economico europeo (SEE).....:	REACH (Regolamento (CE) nr. 1907/2006): Indicazione generale: gli obblighi di registrazione risultanti da produzione o importazione nel SEE da parte dei fornitori menzionati al paragrafo 1, vengono ottemperati da essi. Gli obblighi di registrazione risultanti dall'importazione nel SEE da parte di clienti o altri utilizzatori a valle, dovranno essere ottemperati da essi.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Prodotto

Le indicazioni fornite dal presente documento si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione. Esse non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto ai sensi delle norme di legge riguardanti la garanzia.

La messa a disposizione di questo documento non esonera il destinatario del prodotto dalla sua responsabilità di rispettare le vigenti leggi e disposizioni relative al prodotto. Ciò vale in particolare per la successiva distribuzione del prodotto o di miscele o articoli da esso derivanti in altri campi del diritto, nonché per diritti di marchio di terzi.

Se il prodotto descritto viene trattato o mescolato con altre sostanze, le indicazioni fornite in questo documento non possono essere trasferite al nuovo prodotto risultante, a meno che ciò non venga espressamente menzionato.

Se il prodotto viene reimballato, sarà compito del destinatario allegare le informazioni necessarie riguardanti la sicurezza.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 4210

FUSTINI PLASTOSIL WHITE N291

Versione: (IT)

Revisione del: 26.08.2014

16.2 Indicazioni supplementari:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale. Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente. Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

- Skin Sens. 1B; H317 . : Sensibilizzazione della pelle Categoria 1B; Può provocare una reazione allergica della pelle.
- Eye Irrit. 2; H319 : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 2A; Provoca grave irritazione oculare.
- STOT RE 2; H373 : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 2; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Acute Tox. 4; H312.... : Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo a contatto con la pelle.
- Eye Dam. 1; H318 : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
- Skin Sens. 1; H317 : Sensibilizzazione della pelle Categoria 1; Può provocare una reazione allergica della pelle.
- Carc. 2; H351 : Cancerogenicità Categoria 2; Sospettato di provocare il cancro.
- Eye Dam. 1; H318 : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
- Skin Sens. 1B; H317 . : Sensibilizzazione della pelle Categoria 1B; Può provocare una reazione allergica della pelle.
- Acute Tox. 4; H302.... : Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
- Skin Sens. 1B; H317 . : Sensibilizzazione della pelle Categoria 1B; Può provocare una reazione allergica della pelle.
- Aquatic Chronic 2; H411 : Pericoloso per l'ambiente acquatico cronico, categoria 2; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- STOT SE 1; H370..... : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Categoria 1; Provoca danni agli organi.
- Muta. 2; H341 : Mutagenicità sulle cellule germinali Categoria 2; Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- Flam. Liq. 3; H226 : Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.
- STOT RE 1; H372 : Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Categoria 1; Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- Eye Dam. 1; H318 : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 1; Provoca gravi lesioni oculari.
- Acute Tox. 4; H302.... : Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se ingerito.
- Aquatic Chronic 3; H412 : Pericoloso per l'ambiente acquatico cronico, categoria 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Acute Tox. 4; H332.... : Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se inalato.
- Repr. 1B; H360D : Tossicità per la riproduzione Categoria 1B (nocivo per lo sviluppo del feto); Può nuocere al feto.
- Repr. 1B; H360F..... : Tossicità per la riproduzione Categoria 1B (nocivo per la fertilità); Può nuocere alla fertilità.
- Flam. Liq. 3; H226 : Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili.
- Repr. 2; H361f : Tossicità per la riproduzione Categoria 2 (nocivo per la fertilità); Sospettato di nuocere alla fertilità.
- Aquatic Chronic 4; H413 : Pericoloso per l'ambiente acquatico cronico, categoria 4; Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fras R	Denominazione
R36 R43 R48/22	Irritante per gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R21 R40 R41 R43	Nocivo a contatto con la pelle. Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R41 R43 R51/53	Rischio di gravi lesioni oculari. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R22 R43 R51/53	Nocivo per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R10 R20/22 R41 R48/25 R60 R61 R68 R52/53	Infiammabile. Nocivo per inalazione e ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari. Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. Può ridurre la fertilità. Può danneggiare i bambini non ancora nati. Possibilità di effetti irreversibili. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53 R62	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Possibile rischio di ridotta fertilità.

Classificazione	Motivo:
Cancerogenicità, Categoria 2	Metodo di calcolo

- Fine della scheda dati di sicurezza -