

Resina di finitura
Codice dell'articolo 260012
Normfest GmbH
42551 Velbert



Data di stampa 25.04.2023, Revisione 25.04.2023

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 1 / 15

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

1.1 Identificatore del prodotto

Resina di finitura
Codice dell'articolo: 260012
UFI: 1XE5-QW94-210R-S8T5

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Adesivo

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / GERMANIA
Telefono +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Sito internet www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@normfest.de

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Acute 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

ATTENZIONE

Contenuto:

Eso-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]ept-2-il acrilato
2-Idrossietile metacrilato

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua / sapone.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

| Cont. [%] | Sostanza |
|-----------|--|
| 30 - 40 | Eso-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]ept-2-il acrilato CAS: 5888-33-5, EINECS/ELINCS: 227-561-6, EU-INDEX: 607-756-00-6 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1A: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, Fattore M (acuto): 1 |
| 30 - 40 | 2-Idrossietile metacrilato CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 |
| 1 - 5 | 2-idrossi-2-metilpropiofenone CAS: 7473-98-5, EINECS/ELINCS: 231-272-0, Reg-No.: 01-2119472306-39-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412 |

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|-----------------------------------|--|
| Indicazioni generali | Togliere gli indumenti impregnati. |
| Se inalato | Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. |
| In caso di contatto con la pelle | In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico. |
| Se ingerito | Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche
Effetti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione adatti | Anidride carbonica. Getto d'acqua a pioggia. Polvere estinguente. Schiuma resistente all'alcool. |
| Mezzi di estinzione non adatti | Getto d'acqua pieno. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
Ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13



SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da
tenere sotto controllo nell'ambiente
di lavoro (IT)

non applicabile

Componenti con valori limite da
tenere sotto controllo nell'ambiente
di lavoro (EU)

non applicabile

DNEL

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9 |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,3 mg/kg bw/d |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,9 mg/m ³ |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 830 µg/kg bw/d |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,9 mg/m ³ |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1 mg/kg bw/day |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,5 mg/m ³ |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,4 mg/kg bw/day |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,5 mg/kg bw/day |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,9 mg/m ³ |

PNEC

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9 |
| Terreno, 476 µg/kg |
| Sedimento (acqua marina), 3,79 mg/kg |
| Sedimento (acqua dolce), 3,79 mg/kg |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L |
| Aqua marina, 482 µg/L |
| Aqua dolce, 482 µg/L |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| Terreno, 0,003 mg/kg soil dw |
| Sedimento (acqua marina), 0,002 mg/kg sediment dw |
| Sedimento (acqua dolce), 0,021 mg/kg sediment dw |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 45 mg/L |
| Aqua marina, 0 mg/L |
| Aqua dolce, 0,002 mg/L |

8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|---|---|
| Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici | Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose. |
| Protezione degli occhi | Occhiali protettivi. (EN 166:2001) |
| Protezione delle mani | >0,4 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. |
| Protezione del corpo | Vestiti da lavoro lungo-collegati. |
| Altro | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. |
| Protezione delle vie respiratorie | In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A. (DIN EN 14387) |
| Pericoli termici | Nessuna informazione disponibile. |
| Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente | non determinato |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico | liquido |
| Forma | liquido |
| Colore | incolore |
| Odore | caratteristico |
| Soglia olfattiva | non applicabile |
| Valore pH | non applicabile |
| Valore pH [1%] | non applicabile |
| Punto di ebollizione [°C] | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto infiammabilità [°C] | >100 |
| Infiammabilità | sì |
| Limite di esplosività inferiore | non determinato |
| Limite di esplosività superiore | non determinato |
| Proprietà ossidanti | no |
| Tensione di vapore [kPa] | non determinato |
| Densità [g/cm³] | 1,1 (20°C) |
| Densità relativa | non determinato |
| Massa volumica apparente [kg/m³] | non applicabile |
| Solubilità in acqua | praticamente insolubile |
| Solubilità altri solventi | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua] | non determinato |
| viscosità cinematica | non determinato dinamica: 1000 mPas (25°C) |
| densità di vapore relativa | non determinato |
| Velocità di evaporazione | non determinato |
| Punto di fusione [°C] | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione [°C] | non applicabile |
| Punto di decomposizione [°C] | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile |

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Sensibilità alla luce.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ammine.
Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.
Reazioni con la luce.



10.4 Condizioni da evitare

A fuoco alto. Proteggere dalla luce solare diretta.

10.5 Materiali incompatibili

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

| |
|---|
| Prodotto |
| ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw |
| Sostanza |
| Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il acrilato, CAS: 5888-33-5 |
| LD50, orale, Ratto, 4890 mg/kg (Lit.) |
| 2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9 |
| LD50, orale, Ratto, 5564 mg/kg bw |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| LD50, orale, Ratto, 1694 mg/kg |

Tossicità dermale acuta

| |
|---|
| Prodotto |
| ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw |
| Sostanza |
| Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il acrilato, CAS: 5888-33-5 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg (Lit.) |
| 2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 5000 mg/kg bw |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| LD50, cutaneo, Ratto, 6929 mg/kg |

Tossicità inalatoria acuta

| |
|--|
| Prodotto |
| ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| Occhio, non irritante |

Corrosione/irritazione cutanea Irritante

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| cutaneo, non irritante |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| cutaneo, non sensibilizzante |

Tossicità specifica per organi Può irritare le vie respiratorie.

bersaglio — esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| NOAEL, orale, Ratto, 50 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi |

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

| |
|---|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| in vivo, negativo |

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

- Fertilità

| |
|--|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility, |

- Sviluppo

| |
|--|
| Sostanza |
| 2-idrossi-2-metilpropiofenone, CAS: 7473-98-5 |
| NOAEL, orale, Ratto, 900 mg/kg bw/day (subchronic), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility, |

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| |
|---|
| Sostanza |
| Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il acrilato, CAS: 5888-33-5 |
| LC50, (96h), pesce, < 1 mg/l (Lit.) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 1,1 mg/l (Lit.) |
| 2-Idrossietile metacrilato, CAS: 868-77-9 |
| LC50, (96h), pesce, 100 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 345 - 836 mg/L |
| EC50, (48h), Crustacea, 380 mg/L |

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. 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.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

080409*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3082

Navigazione interna (ADN) 3082

Trasporto marittimo secondo IMDG 3082

Trasporto aereo secondo IATA 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s. (Isobornylacrylate)

- Codice di classificazione

M6

- Etichetta



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (-)

Navigazione interna (ADN)

Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida, n.a.s. (Isobornylacrylate)

- Codice di classificazione

M6

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate)

- EMS

F-A, S-F

- Etichetta



- IMDG LQ

5 I

Trasporto aereo secondo IATA

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate-mixture)

- Etichetta



14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 9 (N)

Navigazione interna (ADN) 9 (N)

Trasporto marittimo secondo IMDG 9

Trasporto aereo secondo IATA 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID III

Navigazione interna (ADN) III

Trasporto marittimo secondo IMDG III

Trasporto aereo secondo IATA III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

Trasporto aereo secondo IATA si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** 0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H315 Provoca irritazione cutanea.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca grave irritazione oculare. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Aquatic Acute 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. (Metodo di calcolo)
Aquatic Chronic 1: H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)



Sezioni Modificate

SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

SEZIONE 9 aggiunto: non determinato

SEZIONE 9 aggiunto: dinamica: [x]

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 aggiunto: si

SEZIONE 9 cancellato:

SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile

SEZIONE 9 cancellato: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9 aggiunto: liquido

SEZIONE 9 cancellato: liquido

SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Copyright: Chemiebüro®