

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

pittura/vernice decorativa

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

No. Telefono +49 (0)511 67490-0

No. Fax +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

Fornitore

Indirizzo

Josef Dolder AG

Lerchentalstraße 17

9016 St. Gallen

No. Telefono +41 71 282 22 66

No. Fax +41 71 282 22 55

e-mail info@josefdolder.ch

Fornitore

Indirizzo

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG

Uttigenstraße 120

3603 Thun

No. Telefono +41 33 22 37 429

e-mail info@seg.swiss

Fornitore

Indirizzo

Verbano Color SA

Via della Posta

6943 Bioggio

No. Telefono +41 91 60 56 344

No. Fax +41 91 60 56 345

e-mail info@verbanocolor.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

Flam. Liq. 3; H226
 Skin Sens. 1A; H317
 STOT SE 3; H335
 STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Idrocarburi, C9, aromatici

10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile

Indicazioni di pericolo

| | |
|------|--|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Indicazioni di pericolo (UE)

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH208 | Contiene prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-F-EPICHLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE. Può provocare una reazione allergica. |

Consigli di prudenza

| | |
|-----------|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi. |
| P370+P378 | In caso di incendio: estinguere con getto d'acqua, schiuma resistente all'alcool, agenti di estinzione chimici a secco o CO2. |
| P391 | Raccogliere il materiale fuoriuscito. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale. |

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
 Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB
 Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|----|---|---|-----------------------|--------|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | |
| | 64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 25,00 - < 50,00 | peso-% |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | |
| | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | peso-% |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | | | |
| | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | peso-% |
| 4 | bis(ortofosfato) di trizinc | | | |
| | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2,50 | peso-% |
| 5 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | | | |
| | 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26 | Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | >= 0,10 - < 1,00 | peso-% |
| 6 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesele | | | |
| | 57583-35-4 260-829-0 050-028-00-2 01-2119492591-32 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,50 | peso-% |
| 7 | PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-F-EPICHLORIDRINA, RESINE EPOSSIDICHE | | | |
| | 28064-14-4 - - - | Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | < 0,50 | peso-% |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|------|---|-------------------|---------------------|
| 5 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% | - | - |

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---|
| 6 | H372 -; sistema nervoso; - |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Ingestione

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Prodotti tossici di pirolisi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Allontanare da fonti di fiamma. Evitare l'inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori nell'aria che possano dar luogo a infiammabilità o esplosività ed evitare una concentrazione di vapori più alta dei limiti di esposizione occupazionale. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci nonprotette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Gli operatori devono indossare calzature ed indumenti antistatici ed i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. La levigatura a secco, il taglio a fiamma e/o la saldatura dello strato di pittura asciutta possono generare polvere e/o fumi pericolosi. La [levigatura]/[lisciatura] ad umido deve essere utilizzata quando sia possibile. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Usare utensili di sicurezza anti-scintilla. L'apparecchiatura elettrica deve essere protetta secondo standard adeguati. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre cavi di collegamento a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da sorgenti di accensione. Vietato fumare.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

7.3 Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. | | |
|----|---|----------|-------------------|-----|-------------------|
| 1 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 | | |
| | MAK (SUVA) | | | | |
| | 1-Methoxypropylacetat-2 / 1-Méthoxypropylacétate-2 | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 275 | mg/m ³ | 50 | ml/m ³ |
| | Valore Limite (8 ore) | 275 | mg/m ³ | 50 | ml/m ³ |
| | Notazione | SSC | | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | 2-Methoxy-1-methylethylacetate | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 550 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | | | |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | | | |
|----------|--|--|-----------------------|
| 2 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 1-Methoxypropanol-2 | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 568 mg/m ³ | 150 ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 375 mg/m ³ | 100 ppm |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | |
| | MAK (SUVA) | | |
| | 1-Methoxypropanol-2 (PGME) / 1-Méthoxypropanol-2 (PGME) | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 720 mg/m ³ | 200 ml/m ³ |
| | Valore Limite (8 ore) | 360 mg/m ³ | 100 ml/m ³ |
| | Notazione | SSC B | |
| 3 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| | MAK (SUVA) | | |
| | Dimethylzinnverbindungen / Composés de diméthylétain | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 0,2 e mg/m ³ | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,1 e mg/m ³ | |
| | Notazione | H, der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen | |

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 25 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 150 | mg/m ³ |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 796 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 275 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 550 | mg/m ³ |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 50,6 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 369 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 553,5 | mg/m ³ |
| 4 | bis(ortofosfato) di trizinco | | | 7779-90-0 231-944-3 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 83 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 5 | mg/m ³ |
| 5 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | | | 57583-35-4 260-829-0 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,50 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,01 | mg/m ³ |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|--|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 11 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 11 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 32 | mg/m ³ |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | 108-65-6 203-603-9 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 36 | mg/kg/giorno |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| | per via orale | acuto, di breve durata | sistemico | 500 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 320 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 33 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 33 | mg/m ³ |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | | | 107-98-2 203-539-1 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 3,3 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 18,1 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 43,9 | mg/m ³ |
| 4 | bis(ortofosfato) di trizinco | | | 7779-90-0 231-944-3 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,83 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 83 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 2,5 | mg/m ³ |
| 5 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | | | 57583-35-4 260-829-0 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,25 | µg/kg/giorno |
| | per via orale | acuto, di breve durata | sistemico | 1,50 | µg/kg/giorno |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE |
|----|--|------------------------------|---------------------------------|
| | settore ambientale | Tipo | Valore |
| 1 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | 108-65-6 203-603-9 |
| | Acqua | acqua dolce | 0,635 mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,064 mg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 3,29 mg/kg |
| | riferito a: peso a secco | | |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 0,329 mg/kg |
| | riferito a: peso a secco | | |
| | suolo | - | 0,29 mg/kg |
| | riferito a: peso a secco | | |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 mg/L |
| 2 | 1-metossi-2-propanolo | | 107-98-2 203-539-1 |
| | Acqua | acqua dolce | 10 mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 1 mg/L |
| | Acqua | Acqua rilascio intermittente | 100 mg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 52,3 mg/kg |
| | riferito a: peso a secco | | |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 5,2 mg/kg |
| | riferito a: peso a secco | | |
| | suolo | - | 5,49 mg/kg |
| | riferito a: peso a secco | | |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 mg/L |
| 3 | bis(ortofosfato) di trizinco | | 7779-90-0 231-944-3 |
| | Acqua | acqua dolce | 20,6 µg/L |
| | Acqua | acqua marina | 6,1 µg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 117,8 mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 56,5 mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 35,6 mg/kg |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 µg/L |
| 4 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | | 57583-35-4 260-829-0 |
| | Acqua | acqua dolce | 0,00914 mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,000914 mg/L |
| | Acqua | Acqua rilascio intermittente | 0,32 mg/L |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|--------|-------|
| Acqua | acqua dolce sedimenti | 140,00 | mg/kg |
| riferito a: peso a secco | | | |
| Acqua | acqua marina sedimenti | 14,00 | mg/kg |
| riferito a: peso a secco | | | |
| suolo | - | 28,00 | mg/kg |
| riferito a: peso a secco | | | |
| impianto di depurazione (STP) | - | 100,00 | mg/L |
| riferito a: peso a secco | | | |
| intossicazione secondaria | - | 0,138 | mg/kg |
| riferito a: peso a secco | | | |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale. Se queste non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori del solvente al di sotto del valore OEL, un'adeguata protezione respiratoria deve essere indossata.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Se i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione devono usare appropriati respiratori certificati. Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione. Spazzolatura/rullatura: Filtro A2. Applicazione spray: Filtro A2P2. (DIN EN 14387)

Protezioni per occhi / volto

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 120 min

Materiale idoneo In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 480 min

Altro

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| |
|------------------------------------|
| Forma/Colore |
| liquido |
| In conformità al nome del prodotto |
| Odore |
| di solvente |
| Soglia odore |
| Nessun dato disponibile |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | | | |
|---|------------------------------|-------------|-------------------|
| Valore di pH | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | | | |
| Valore | > | 120 | °C |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi | | |
| Punto di fusione / Intervallo di fusione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Valore | | 46 - 48 | °C |
| Metodo | vaso chiuso | | |
| Temperatura di accensione | | | |
| Valore | > | 200 | °C |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi | | |
| Temperatura di autoaccensione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Proprietà ossidanti | | | |
| Non applicabile | | | |
| Proprietà esplosive | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | | |
| Non applicabile | | | |
| Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività | | | |
| Valore | > | 0,6 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi | | |
| Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività | | | |
| Valore | < | 7,5 | Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi | | |
| Pressione vapore | | | |
| Valore | < | 100 | hPa |
| Temperatura di riferimento | | 50 | °C |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi | | |
| Densità di vapore | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Tasso di evaporazione | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità relativa | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Densità | | | |
| Valore | | 1,20 - 1,32 | g/cm ³ |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | DIN 51757 | | |
| Solubilità in acqua | | | |
| Notazione | non miscibile | | |
| La solubilità/le solubilità | | | |
| Nessun dato disponibile | | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| 1 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
|----------------------------|---|------------|-----------|
| log Pow | | 1,2 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| log Pow | | 8,5 | |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Viscosità | | | |
|----------------------------|-----------|--------|------|
| Valore | 8000 | - 9500 | Pa*s |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |
| Metodo | DIN 53019 | | |

| Prova di separazione solventi | | | |
|-------------------------------|---|----|----|
| Valore | < | 3 | % |
| Temperatura di riferimento | | 20 | °C |

9.2 altre informazioni

| Indicazioni particolari |
|--------------------------|
| Nessun dato disponibile. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

| Tossicità orale acuta | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| DL50 | > | 3492 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| DL50 | | 4016 | mg/kg di peso corporeo |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------|
| Specie | ratto | | |
| Metodo | EC 440/2008, B.1 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 | 231-944-3 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 5 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| DL50 | | 1150 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dermale acuta | | | |
|-------------------------|--|-------------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| DL50 | > | 3160 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | 440/2008/EC B.3. | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità inalatoria acuta | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| CL50 | > | 6,193 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Vapore | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 | 231-944-3 |
| CL50 | > | 5,41 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere/Nebbia | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Corrosione/irritazione cutanea | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 404 | | |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | |
|---|---|
| Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione | ECHA debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| 2 acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 203-603-9 |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 404 ECHA non irritante |
| 3 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 203-539-1 |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio EC 440/2008, B.4 ECHA non irritante |
| 4 bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 231-944-3 |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 404 ECHA / Read across non irritante |

| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 405 ECHA non irritante | | |
| 2 acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 | |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 405 ECHA non irritante | | |
| 3 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 | |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio 2004/73/EEC, B.5 ECHA non irritante | | |
| 4 bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 | 231-944-3 | |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 405 ECHA non irritante | | |
| 5 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 | |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 405 ECHA non irritante | | |

| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | | | |
|---|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie Metodo Fonte Osservazioni | porcellino d'India OECD 406 ECHA non sensibilizzante | | |
| 2 acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 | |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie Metodo Fonte | porcellino d'India OECD 406 ECHA | | |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | | | |
|------------------------|--|---------------------|------------------|
| Osservazioni | | non sensibilizzante | |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | 440/2008/EC B.6 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 4 | bis(ortofosfato) di trizinc | 7779-90-0 | 231-944-3 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Fonte | ECHA / Read across | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 5 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | sensibilizzante | | |

| Mutagenicità sulle cellule germinali | | | |
|---|--|---|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Fonte | | ECHA | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| 2 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| Fonte | | ECHA | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |

| Tossicità di riproduzione | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Fonte | | ECHA | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |

| Cancerogenicità | |
|-------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | |
|--|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 408 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti. | | |

| Pericolo in caso di aspirazione | |
|--|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine | |
|---|--|
| L'esposizione a concentrazioni di vapori del solvente superiori al limite di esposizione occupazionale stabilito può causare effetti negativi per la salute come irritazione delle mucose e del sistema respiratorio e effetti negativi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segnali includono mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono causare alcuni degli effetti sopra | |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

riportati per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, causando dermatiti da contatto non allergiche e assorbimento cutaneo. Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. L'ingestione può causare nausea, diarrea e vomito. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| Tossicità pesci (acuta) | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LL50 | | 9,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CL50 | | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | - 180 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| CL50 | | > | 1000 mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Pimephales promelas | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità pesci (cronica) | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile | | | |

| Tossicità dafnia (acuta) | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50 | | 3,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| CE50 | | 32 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dafnia (cronica) | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| NOEC | | 0,457 | mg/l |
| Durata esposizione | | 21 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 211 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità sulle alghe (acuta) | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
|--------------------------------------|--|--|--|

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50 | | 2,9 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CE50 | | > 1000 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| CE50 | | 270 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| CE50 | | > 99 | mg/l |
| Durata esposizione | | 10 | min |
| Specie | Fanghi attivi | | |
| Metodo | OECD 209 | | |
| Fonte | ECHA | | |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità | | | |
|-------------------------|--|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Tipo | BSB | | |
| Valore | | 78 | % |
| Durata | | 28 | d |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Tipo | Biodegradazione aerobica | | |
| Valore | | 90 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 3 | 1-metossi-2-propanolo | 107-98-2 | 203-539-1 |
| Tipo | Biodegradazione aerobica | | |
| Valore | | 96 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD 301 E | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 4 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| Tipo | Biodegradazione aerobica | | |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD 301 F | | |

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | |
|--------------|---|
| Fonte | ECHA |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | | | |
|------------------------------------|---|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| BCF | | | < 0,83 |
| Metodo | QSAR | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | | | |
|--|---|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow | | | 1,2 |
| Temperatura di riferimento | | | 20 °C |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | 10-etil-4,4-dimetil-7-osso-8-ossa-3,5-ditia-4-stannatetradecanoato di 2-etilesile | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| log Pow | | | 8,5 |
| Metodo | OECD 117 | | |
| Fonte | ECHA | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
|--|--|
| Valutazione PBT | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT. |
| Valutazione vPvB | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB. |

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.7 altre informazioni

| |
|---|
| altre informazioni |
| Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. |

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Codice rifiuto 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I numeri di codice identificativo de reflu qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe 3
Codiche di classificazione F1

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

| | |
|---|--------------------------|
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Nr. pericolo | 30 |
| Numero ONU | UN1263 |
| Denominazione della merce | PAINT |
| Codice di restrizione in galleria | D/E |
| Contrassegno di pericolo | 3 |
| Marchio "materia pericolosa per l'ambiente" | Simbolo "pesce e albero" |

14.2 Trasporto IMDG

| | |
|---|--|
| Classe | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Numero ONU | UN1263 |
| Nome di spedizione appropriato ONU | PAINT |
| Sostanza pericolosa | Hydrocarbons, C9, aromatics trizinc bis(orthophosphate) |
| EmS | F-E+S-E |
| Etichette | 3 |
| Marchio "materia pericolosa per l'ambiente" | Simbolo "pesce e albero" |

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------------|--------|
| Classe | 3 |
| Gruppo d'imballaggio | III |
| Numero ONU | UN1263 |
| Nome di spedizione appropriato ONU | Paint |
| Etichette | 3 |

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

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

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze

Nome commerciale: einZA Zinkofan, RAL 8011 nußbraun

Nr. prodotto: 7870221

Versione attuale : 2.2.1, redatto il : 19.05.2020

Versione sostituita: 2.2.0, redatto il : 28.04.2020

Regione: CH

soggette a restrizioni a norma dell'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose | |
|--|---------|
| Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: | E2, P5c |
| Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I. | |

| Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) | |
|---|---------|
| VOC | 37,15 % |

| Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria | |
|--|--|
| Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: i, tipo: Lb = 500 g/l | |
| Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l | |

Normative nazionali

Ulteriori normative nazionali

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore. Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Direttivi CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

- 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.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H361d Sospettato di nuocere al feto.
- H372 Provoca 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.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH
 Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
 Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 653856