

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

UFI:

RD58-M1WR-900S-TP49

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300

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

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; 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

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100)
Idrocarburi, C9, aromatici
butan-1-olo

Indicazioni di pericolo

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- 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)

- EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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.
- 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- 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.

UFI:

RD58-M1WR-900S-TP49

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

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 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100) | | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | | |
|---|---|--|-------------------------------|--------|
| | 25068-38-6 500-033-5 - - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | >= 10,00 - < 25,00 | peso-% |
| 2 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | |
| | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | >= 10,00 - < 25,00 | peso-% |
| 3 | Idrocarburi, C9, aromatici | | cfr. nota in calca (2) | |
| | 64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= 10,00 - < 25,00 | peso-% |
| 4 | xilene | | | |
| | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5,00 - < 10,00 | peso-% |
| 5 | butan-1-olo | | | |
| | 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 | < 5,00 | peso-% |
| 6 | 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-% |
| 7 | ossido di zinco | | | |
| | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,50 - < 25,00 | peso-% |
| 8 | etilbenzene | | | |
| | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 | peso-% |
| 9 | bis(ortofosfato) di trizinco | | | |
| | 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 2,50 | peso-% |

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

(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|----------|------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 2 | V, W, 10 | - | - | - |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | | |
|---|---|---|-------|-------|
| 3 | P | - | - | - |
| 7 | - | - | M = 1 | M = 1 |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---|
| 2 | H351i per via inalatoria; -; - |
| 8 | H373 -; organi uditivi; - |

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 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 di lotta 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

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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, informaresubito 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.

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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | |
| | Titanium dioxide Nanoscale particles | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | | | |
|----------|---|--|-------------------|------------------|-----|
| | Valore Limite (8 ore) | 0,2 (R) | mg/m ³ | | |
| | Notazione | A3 | | | |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | | | |
| | Titanium dioxide Finescale particles | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 2,5 (R) | mg/m ³ | | |
| | Notazione | A3 | | | |
| 2 | xilene | 1330-20-7 | | 215-535-7 | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | Xylene, mixed isomers, pure | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | | | |
| | Valori limite di esposizione professionale | | | | |
| | Xilene, isomeri misti, puro | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 221 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | Notazione | Pelle | | | |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | | | |
| | Xylene (all isomers) | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | | | 20 | ppm |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | OTO**;A4; BEI; **for p-xylene and mixtures containing p-rylene | | | |
| | Notazione | | | | |
| 3 | butan-1-olo | 71-36-3 | | 200-751-6 | |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | | | |
| | n-Butanol | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | | | 20 | ppm |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | | 203-603-9 | |
| | Valori limite di esposizione professionale | | | | |
| | 2-Metossi-1-metiletilacetato | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 550 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 275 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | Notazione | Pelle | | | |
| | 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 | | | |
| 5 | ossido di zinco | 1314-13-2 | | 215-222-5 | |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | | | |
| | Zinc oxide | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 10 (R) | mg/m ³ | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 2 (R) | mg/m ³ | | |
| 6 | etilbenzene | 100-41-4 | | 202-849-4 | |
| | Valori limite di esposizione professionale | | | | |
| | Etilbenzene | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 884 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Notazione | Pelle | | | |
| | 2000/39/EC | | | | |
| | Ethylbenzene | | | | |
| | Valore Limite (breve termine) | 884 | mg/m ³ | 200 | ppm |
| | Valore Limite (8 ore) | 442 | mg/m ³ | 100 | ppm |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | Skin | | | |
| | ACGIH Threshold Limit Values | | | | |
| | Ethyl benzene | | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | | | 20 | ppm |
| | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione | OTO; A3; BEI | | | |
| | Notazione | | | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|---|---|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 1,25 | mg/m ³ |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 12,5 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 151 | mg/m ³ |
| 3 | xilene | | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | | 180 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | | 289 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | | 77 | mg/m ³ |
| 4 | butan-1-olo | | | 71-36-3 200-751-6 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 310 | mg/m ³ |
| 5 | 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 |
| 6 | ossido di zinco | | | 1314-13-2 215-222-5 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 83 | mg/kg/giorno |
| | riferito a: Zn Notazione: insolubile | | | | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 5 | mg/m ³ |
| | riferito a: Zn Notazione: insolubile | | | | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 0,5 | mg/m ³ |
| riferito a: Zn Notazione: insolubile | | | | | |
| 7 | etilbenzene | | | 100-41-4 202-849-4 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 180 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 77 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | locale | 293 | mg/m ³ |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|---|-------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | | | 13463-67-7 236-675-5 | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 210 | µg/m ³ |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | | | 64742-95-6 918-668-5 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 7,5 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 7,5 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 32 | mg/m ³ |
| 3 | xilene | | | 1330-20-7 215-535-7 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | | 1,6 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | | 108 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | | 174 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | | 14,8 | mg/m ³ |
| 4 | butan-1-olo | | | 71-36-3 200-751-6 | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|-----------|------------------|-------------------|
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,562 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 3,125 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 55,357 | mg/m ³ |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 155 | mg/m ³ |
| 5 | acetato di 1-metil-2-metossietile | | | 108-65-6 | 203-603-9 |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 36 | mg/kg/giorno |
| | 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 |
| 6 | ossido di zinco | | | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,83 | mg/kg/giorno |
| | riferito a: Zn Notazione: insolubile | | | | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 83 | mg/kg/giorno |
| | riferito a: Zn Notazione: insolubile | | | | |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 2,5 | mg/m ³ |
| | riferito a: Zn Notazione: insolubile | | | | |
| 7 | etilbenzene | | | 100-41-4 | 202-849-4 |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | locale | 1,6 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 15 | mg/m ³ |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE | |
|----|--|------------------------------|------------------|--------------------|
| | settore ambientale | Tipo | Valore | |
| 1 | xilene | | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| | Acqua | acqua dolce | 0,327 | mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,327 | mg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 12,46 | mg/kg |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 12,46 | mg/kg |
| | suolo | - | 2,31 | mg/kg |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 6,58 | mg/L |
| 2 | butan-1-olo | | 71-36-3 | 200-751-6 |
| | Acqua | acqua dolce | 0,082 | mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,008 | mg/L |
| | Acqua | Acqua rilascio intermittente | 2,25 | mg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 0,324 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 0,032 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 0,017 | mg/kg peso a secco |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 2476 | mg/L |
| 3 | 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 |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------------|
| 4 | ossido di zinco | | 1314-13-2 | |
| | | | 215-222-5 | |
| | Acqua | acqua dolce | 20,6 | µg/L |
| | riferito a: Zn | | | |
| | Acqua | acqua marina | 6,1 | µg/L |
| | riferito a: Zn | | | |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 117,8 | mg/kg |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 56,5 | mg/kg |
| | riferito a: Zn, peso a secco | | | |
| | suolo | - | 35,6 | mg/kg |
| | riferito a: Zn, peso a secco | | | |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 | µg/L |
| 5 | etilbenzene | | 100-41-4 | |
| | | | 202-849-4 | |
| | Acqua | acqua dolce | 0,1 | mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,01 | mg/L |
| | Acqua | Acqua rilascio intermittente | 0,1 | mg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 13,7 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 1,37 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 2,68 | mg/kg peso a secco |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 9,6 | mg/L |
| | intossicazione secondaria | Uccello | 0,02 | mg/kg cibo |
| 6 | 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 |
| | Acqua | acqua dolce | 85 | µg/L |
| | Acqua | acqua marina | 42,5 | µg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 867,4 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 957,7 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 35,6 | mg/kg |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 | µg/L |

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

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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

| | |
|---|---------------------|
| Stato di aggregazione | |
| liquido | |
| Forma | |
| liquido | |
| Colore | |
| In conformità al nome del prodotto | |
| Odore | |
| di solvente | |
| Valore di pH | |
| Nessun dato disponibile | |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | |
| Valore | > 120 °C |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi |
| punto di fusione/punto di congelamento | |
| Nessun dato disponibile | |
| temperatura di decomposizione | |
| Nessun dato disponibile | |
| Punto di infiammabilità | |
| Valore | 24 - 26 °C |
| Metodo | vaso chiuso |
| Temperatura di accensione | |
| Valore | > 200 °C |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi |
| Proprietà ossidanti | |
| Non applicabile | |
| Infiammabilità | |
| Non applicabile | |
| limite inferiore di esplosività | |
| Valore | > 0,6 Vol-% |
| Sostanza di riferimento | Miscela di solventi |
| Limite superiore di esplosività | |
| Valore | < 7,5 Vol-% |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | |
|-------------------------|---------------------|
| 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 relativa | |
|----------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Densità relativa | |
|-------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

| Densità | |
|----------------------------|-------------------|
| Valore | 1,46 - 1,50 g/cm³ |
| Temperatura di riferimento | 20 °C |
| Metodo | DIN 51757 |

| Solubilità in acqua | |
|---------------------|---------------|
| Notazione | non miscibile |

| Solubilità | |
|-------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|--|------------|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |

Non applicabile
Fonte | ECHA

| | | | |
|----------------------------|--------------|-----------|-----------|
| 2 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| log Pow | | | 3,15 |
| Temperatura di riferimento | | | 20 °C |
| riferito a | CAS 100-41-4 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| 3 | 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 | | |

| | | | |
|---------|---------------|----------|-----------|
| 4 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| log Pow | | | 3,6 |
| Metodo | EU Method A.8 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| viscosità cinematica | |
|----------------------------|------------------|
| Valore | 1200 - 1300 Pa*s |
| Temperatura di riferimento | 20 °C |
| Metodo | DIN 53019 |

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

| caratteristiche delle particelle | |
|----------------------------------|--|
| Nessun dato disponibile | |

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).

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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

| Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) | |
|---|---|
| N. | Nome del prodotto |
| 1 | einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack |
| Notazione | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg). |

| Tossicità orale acuta | | | |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| DL50 | > | 3492 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| DL50 | 3523 | - 4000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | EU Method B.1 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| DL50 | | 5155 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 5 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 6 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | |
|----------|-------------------------------------|------------------|------------------------|
| DL50 | circa | 3500 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 7 | bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 | 231-944-3 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dermale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) | |
|---|---|
| N. | Nome del prodotto |
| 1 | einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack |
| Notazione | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA cutanea > 2000 mg/kg). |

| 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 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| DL50 | | 12126 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| DL50 | circa | 3430 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | 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 | | |
| 5 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 6 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| DL50 | circa | 3500 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità inalatoria acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) | |
|--|---|
| N. | Nome del prodotto |
| 1 | einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack |

Nome commerciale: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | |
|-----------|--|
| Notazione | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA inalazione: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (polveri/nebbie). |
|-----------|--|

Tossicità inalatoria acuta

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CL50 | | 5,09 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | 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. | | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| CL50 | | 29,1 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Vapore | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | EU Method B.2 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| CL50 | > | 17,76 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere/NeBBia | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 5 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| CL50 | > | 5,7 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere/NeBBia | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 6 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| CL50 | | 17,8 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Vapore | | |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 7 | 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

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----|---|---|-----------|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| | Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione | coniglio OECD 404 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| | Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione | coniglio OECD 404 ECHA debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| | Specie Fonte Osservazioni | ratto ECHA irritante | |
| 4 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| | Specie Fonte Osservazioni | coniglio ECHA irritante | |
| 5 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| | Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 404 ECHA non irritante | |
| 6 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| | Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 404 ECHA non irritante | |
| 7 | 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| | Specie Metodo Fonte Osservazioni Valutazione / Classificazione | coniglio OECD 405 ECHA non irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| | Specie Metodo Fonte Osservazioni | coniglio OECD 405 ECHA non irritante | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| | Specie Fonte Osservazioni | coniglio ECHA irritante | |
| 4 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| | Specie Metodo | coniglio OECD 405 | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | |
|--------------------|--|------------------|------------------|
| Fonte Osservazioni | ECHA fortemente irritante | | |
| 5 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non irritante | | |
| 6 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non irritante | | |
| 7 | bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 | 231-944-3 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non irritante | | |

| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | | | |
|--|---|---|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | topo | | |
| Metodo | OCSE 429 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | topo | | |
| Metodo | OCSE 429 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 4 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Valutazione / Classificazione | | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | |
| 5 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 6 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Modalità di assunzione | | vie respiratorie | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | | Pelle | |
| Specie | Guinea pig | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------|------------------|
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 7 | bis(ortofosfato) di trizinco | 7779-90-0 | 231-944-3 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Fonte | ECHA / Read across | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |

| Mutagenicità sulle cellule germinali | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Tipologia di indagine | In vitro mammalian cytogenicity | | |
| Metodo | OECD 487 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| Tipologia di indagine | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 474 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 3 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Tipologia di indagine | studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri | | |
| Metodo | OECD 471 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 5 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOAEL | >= | 1000 | mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine | Reproductive studies - one generation | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 443 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOAEL | >= | 1000 | mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine | Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 414 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | |
|--|---|-------------------|------------------|
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Fonte Valutazione / Classificazione | ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 3 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Fonte Valutazione / Classificazione | ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 4 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Fonte Valutazione / Classificazione | ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| Cancerogenicità | | | |
|--|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| NOEL | | 7500 | mg/kg bw/d |
| Specie | topo | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | ossido di zinco | 1314-13-2 | 215-222-5 |
| Fonte Valutazione / Classificazione | ECHA Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| 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 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| NOAEL | | > 962 | mg/kg bw/d |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 408 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | | per via inalatoria | |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Modalità di assunzione | | per via orale | |
| Specie | ratto (maschio/femmina) | | |
| Metodo | OECD 422 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 3 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| Organi bersaglio | organi uditivi | | |
| Fonte | ECHA | | |

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

| Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine | |
|---|--|
|---|--|

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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 effetti sopra 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.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

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 |
| CL50 | | 9,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| CL50 | | 2,6 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| referito a | CAS 106-42-3 | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| CL50 | | 1376 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Pimephales promelas | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CL50 | 100 | - 180 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 5 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| CL50 | | 4,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Tossicità pesci (cronica) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| NOEC | > | 1,3 | mg/l |
| Durata esposizione | | 56 | giorno / giorni |
| Specie | Salmo gairdneri | | |
| Metodo | OECD 210 | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | |
|-------|------|
| Fonte | ECHA |
|-------|------|

| 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 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| CE50 | | 1328 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CE50 | > | 500 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | EU Method C.2 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 4 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| CE50 | 1,8 - 2,4 | | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dafnia (cronica) | | | |
|----------------------------|--|-----------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| NOEC | | 4,1 | mg/l |
| Durata esposizione | | 21 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 211 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| NOEC | >= | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 21 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 211 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| NOELR | | 0,96 | mg/l |
| Durata esposizione | | 7 | giorno / giorni |
| Specie | Ceriodaphnia dubia | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità sulle alghe (acuta) | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| 2 | Idrocarburi, C9, aromatici | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LE50 | | 2,9 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| | | | |
|--------------------|--|------------------|------------------|
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| CE50 | | 3,2 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie riferito a | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | CAS 106-42-3 | | |
| Fonte | OECD 201 | | |
| | ECHA | | |
| 4 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| CE50 | | 225 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 5 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| CE50 | > | 1000 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 6 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| CE50 | | 3,6 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità sulle alghe (cronica) | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| NOEC | | 129 | mg/l |
| Specie | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| 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 | | |
| 2 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| CE50 | | 4390 | mg/l |
| Durata esposizione | | 17 | h |
| Specie | Pseudomonas putida | | |
| Metodo | DIN 38412 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| EC10 | > | 1000 | mg/l |
| Durata esposizione | | 30 | min |
| Specie | Fanghi attivi | | |
| Metodo | OECD 209 | | |
| Fonte | ECHA | | |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità | | | |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Non applicabile per le sostanze inorganiche. | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

| 2 | 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) | | |
| 3 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| Tipo | | BSB | |
| Valore | > | 20 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| riferito a | CAS 106-42-3 | | |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 4 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 |
| Tipo | | Metodo DOC | |
| Valore | | 92 | % |
| Durata | | 20 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 5 | acetato di 1-metil-2-metossietile | 108-65-6 | 203-603-9 |
| Tipo | | Biodegradazione aerobica | |
| Valore | | 83 | % |
| Durata | | 28 | giorno / giorni |
| Metodo | OECD 301 F | | |
| 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 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| BCF | | 25,6 | |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| BCF | | 1 | |
| Specie | Oncorhynchus mykiss | | |
| Fonte | ECHA | | |

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | | |
|--|--|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | | ECHA | |
| 2 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 |
| log Pow | | 3,15 | |
| Temperatura di riferimento | | 20 °C | |
| riferito a | CAS 100-41-4 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | 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 | | |
| 4 | etilbenzene | 100-41-4 | 202-849-4 |
| log Pow | | 3,6 | |
| Metodo | EU Method A.8 | | |
| Fonte | ECHA | | |

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 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 refluo 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 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN UN1263
IMDG UN1263
ICAO-TI / IATA UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN PAINT
IMDG PAINT
 Sostanza pericolosa Hydrocarbons, C9, aromatics
ICAO-TI / IATA Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN - Classe 3
 Contrassegno di pericolo 3
 Codiche di classificazione F1
 Codice di restrizione in galleria D/E
 Nr. pericolo 30
IMDG - Classe 3
 Etichette 3
ICAO-TI / IATA - Classe 3
 Etichette 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN III

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

IMDG III
ICAO-TI / IATA III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN Simbolo "pesce e albero"
IMDG Simbolo "pesce e albero"
EmS F-E+S-E

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . N. 3, 40

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. | N. |
|----|---|------------|-----------|----|
| 1 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |
| 2 | butan-1-olo | 71-36-3 | 200-751-6 | 75 |
| 3 | Calcare | 1317-65-3 | 215-279-6 | 75 |
| 4 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio > 700 - < 1100) | 25068-38-6 | 500-033-5 | 75 |
| 5 | toluene | 108-88-3 | 203-625-9 | 75 |
| 6 | xilene | 1330-20-7 | 215-535-7 | 75 |

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 30,00 %

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: j, tipo: Lb = 500 g/l
 Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 500 g/l

Normative nazionali

Istituto Superiore di Sanità (ISS) - Archivio Preparati Pericolosi

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

Codice del preparato 0071594

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 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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).

| | |
|--------|---|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| 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. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro se inalato. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

| | |
|---|--|
| P | Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331. |
| V | Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea). |
| W | È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento. |
| 1 | Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela. |

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.

Nome commerciale: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Nr. prodotto: 0071594

Versione attuale : 9.0.0, redatto il : 24.05.2024

Versione sostituita: 8.1.0, redatto il : 29.02.2024

Regione: IT

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 653605