

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 1 di 22

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 1644 - Component B 1645

UFI: N5J4-80GV-F000-ADX1

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi e sigillanti

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

| | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ditta: | Kisling AG | |
| Indirizzo: | Motorenstrasse 102 | |
| Città: | CH-8620 Wetzikon | |
| Telefono: | +41 58 272 0 272 | |
| E-mail: | customerservice@kisling.com | |
| Persona da contattare: | Product Compliance | Telefono: +49 7940 5096 143 |
| E-mail: | compliance@kisling.com | |
| Internet: | www.kisling.com | |

Fornitore

| | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ditta: | Kisling (Deutschland) GmbH | |
| Indirizzo: | Salzstraße 15 | |
| Città: | D-74676 Niedernhall | |
| Telefono: | +49 7940 50961 61 | |
| E-mail: | customerservice@kisling.com | |
| Persona da contattare: | Product Compliance | Telefono: +49 7940 5096 143 |
| E-mail: | compliance@kisling.com | |
| Internet: | www.kisling.com | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Tox Info Suisse: 145 / +41-44-2 51 51 51

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 2 di 22

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
acido 2-metil propenoico
Zinc methacrylate
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
Silicone acrylate

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317

Consigli di prudenza

P280-P333+P313

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 3 di 22

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-------------|--|--------------|------------------|--------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | 50 - < 100 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |
| 82339-26-2 | Poly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-hydro-omega-hydroxy-, polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked | | | 5 - < 15 % |
| | 817-894-0 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 25068-38-6 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) | | | 1 - < 5 % |
| | 500-033-5 | 603-074-00-8 | 01-2119456619-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | | | |
| 79-41-4 | acido 2-metil propenoico | | | 1 - < 5 % |
| | 201-204-4 | 607-088-00-5 | 01-2119463884-26 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335 | | | |
| 52628-03-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | | | 1 - < 5 % |
| | 258-053-2 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | |
| 142-90-5 | metacrilato di dodecile | | | 1 - < 5 % |
| | 205-570-6 | 607-247-00-9 | | |
| | STOT SE 3; H335 | | | |
| 13189-00-9 | Zinc methacrylate | | | 0.1 - < 1 % |
| | 236-144-8 | | 01-2119976363-30 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H319 H317 H400 | | | |
| 911674-82-3 | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene | | | 0.1 - < 1 % |
| | 423-300-7 | | 01-0000016979-49 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | | 0.1 - < 1 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412 | | | |
| 100545-48-0 | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | | | 0.1 - < 1 % |
| | 309-629-8 | | 01-2119979085-27 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| 125455-52-9 | Silicone acrylate | | | 0.1 - < 1 % |
| | 603-070-6 | | | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina | | | 0.1 - < 1 % |
| | 202-805-4 | 612-056-00-9 | 01-2119956633-31 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 4 di 22

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|--|--------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 80-62-6 | 201-297-1 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | 50 - < 100 % |
| | | per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 7900 mg/kg | |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) | 1 - < 5 % |
| | | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |
| 79-41-4 | 201-204-4 | acido 2-metil propenoico | 1 - < 5 % |
| | | per inalazione: CL50 = 7,1 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 500 mg/kg; per via orale: DL50 = 1320 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 | |
| 52628-03-2 | 258-053-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | 1 - < 5 % |
| | | per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| 142-90-5 | 205-570-6 | metacrilato di dodecile | 1 - < 5 % |
| | | dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | |
| 13189-00-9 | 236-144-8 | Zinc methacrylate | 0.1 - < 1 % |
| | | per inalazione: CL50 = > 5.32 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = ca. 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | 0.1 - < 1 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 25 - < 200 mg/kg | |
| 99-97-8 | 202-805-4 | N,N-dimetil-p-toluidina | 0.1 - < 1 % |
| | | per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento medico In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 5 di 22

Trattamento sintomatico. Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Non ci sono informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protettivi individuali. Provvedere ad una sufficiente aerazione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 6 di 22

Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

nessuna

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m ³ | f/ml | Categoria | Notation | Provenienza |
|---------|---------------------------|-----|-------------------|------|------------------|----------|-------------|
| 79-41-4 | Acide méthylacrylique | 50 | 180 | | VME 8 h | SSC | |
| | | 100 | 360 | | VLE courte durée | | |
| 80-62-6 | Méthylacrylate de méthyle | 50 | 210 | | VME 8 h | S, SSC | |
| | | 100 | 420 | | VLE courte durée | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 7 di 22

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------|--------------------------|
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 348,4 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 208 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 416 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 13,67 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Lavoratore DNEL, acuto | | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 74,3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 104 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | | per inalazione | locale | 208 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 8,2 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, acuto | | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 8,2 mg/kg pc/giorno |
| 79-41-4 | acido 2-metil propenoico | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 39,3 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 44 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 4,25 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,38 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 11,7 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 8,8 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 5,35 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | locale | 0,23 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 5,35 mg/kg pc/giorno |
| 52628-03-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 7,04 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 1,74 mg/m ³ |
| 142-90-5 | metacrilato di dodecile | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 41.66 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno |
| 13189-00-9 | Zinc methacrylate | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 5.28 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 0.749 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 8 di 22

| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------|
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0.931 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0.268 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0.268 mg/kg pc/giorno |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2.47 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0.7 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0.25 mg/kg pc/giorno |
| 100545-48-0 | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0.308 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0.055 mg/m ³ |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,128 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,624 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,336 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,223 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,02 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 9 di 22

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | Valore |
|---|--|--------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | |
| Acqua dolce | | 0,94 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,69 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,094 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 10,2 mg/kg |
| Sedimento marino | | 1,02 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 1,48 mg/kg |
| 79-41-4 | acido 2-metil propenoico | |
| Acqua dolce | | 0,82 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,45 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,082 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,09 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,309 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/l |
| Suolo | | 0,137 mg/kg |
| 52628-03-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | |
| Acqua dolce | | 0,068 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,68 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,007 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,481 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,048 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 0,546 mg/l |
| Suolo | | 0,056 mg/kg |
| 13189-00-9 | Zinc methacrylate | |
| Acqua dolce | | 0.00056 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0.0056 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 6.14 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0.614 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 1.23 mg/kg |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | |
| Acqua dolce | | 0.017 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0.17 mg/l |
| Acqua di mare | | 0.002 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0.163 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0.016 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 199.5 mg/l |
| Suolo | | 0.023 mg/kg |
| 100545-48-0 | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 10 di 22

| | |
|--|-------------------------|
| Sedimento d'acqua dolce | 0,058 mg/kg |
| Sedimento marino | 0,0058 mg/kg |
| Suolo | 0,484 mg/kg |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina |
| Acqua dolce | 0,153 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0,153 mg/l |
| Acqua di mare | 0,015 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 45,378 mg/kg |
| Sedimento marino | 45,378 mg/kg |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 4,286 mg/l |
| Suolo | 18,677 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | color crema |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

Metodo di determinazione

| | |
|---|---------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | > 100 °C |
| Infiammabilità: | non determinato non applicabile |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 11 di 22

| | |
|---|------------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | 10 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | quasi insolubile |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | 37 hPa |
| Densità (a 20 °C): | 1,03 g/cm ³ |
| Densità relativa: | non determinato |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti
non determinato

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione: non determinato

Contenuto dei corpi solidi: non determinato

Viscosità / dinamico: 100.000 - 250.000 mPa·s

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 12 di 22

ATEmix calcolato

ATE (orale) 2253 mg/kg; ATE (cutanea) 16816 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 309.6 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 44.64 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 13 di 22

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|---------------|--------------|----------|---|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo | |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | ca. 7900 | Ratto | J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941) | Study to assess the acute oral toxicity |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 5000 | Coniglio | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 29,8 mg/l | Ratto | J. Dent. Res. 59: 1074 (1980) | Study to assess the acute inhalative tox |
| 79-41-4 | acido 2-metil propenoico | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1320 | Ratto | Study report (1977) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 500 | Coniglio | Fornitore precedente/Produttore | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 | 7,1 mg/l | Ratto | Fornitore precedente/Produttore | OCSE 403 |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1.5 mg/l | | | |
| 52628-03-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratto | Study report (2013) | OECD Guideline 425 |
| 142-90-5 | metacrilato di dodecile | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Ratto | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 3000 | Coniglio | Study report (1973) | other: OSHA Toxicity Screening Test |
| 13189-00-9 | Zinc methacrylate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | ca. 500 | Ratto | Study report (2008) | OECD Guideline 423 |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 mg/l | > 5.32 | Ratto | Study report (2013) | OECD Guideline 436 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 25 - < 200 | Ratto | Study report (2001) | OECD Guideline 423 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratto | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina | | | | | |
| | orale | ATE mg/kg | 100 | | | |
| | cutanea | ATE mg/kg | 300 | | | |
| | inalazione vapore | ATE | 3 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 0.5 mg/l | | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 14 di 22

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea. (In base ai dati risultanti dai test)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare. (In base ai dati risultanti dai test)

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700); Zinc methacrylate; 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene; Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine; Silicone acrylate)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; acido 2-metilpropenoico)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 15 di 22

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|---------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 79 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1400 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 110 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 9,4 mg/l | 35 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 37 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 3162 mg/l () | 3 h | Fango biologico | Publication (2008) | ISO 8192 |
| 79-41-4 | acido 2-metil propenoico | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 85 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1400 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 45 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC 10 mg/l | 35 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC 53 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 13500 mg/l () | 3 h | Fango biologico | Publication (2008) | ISO 8192 |
| 52628-03-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 112 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2013) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 120 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2013) | OECD Guideline 201 |
| 142-90-5 | metacrilato di dodecile | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 10000 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 0.01 mg/l | 72 h | Desmodemus subspicatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 16 di 22

| | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------|------|--|----------------------------|--|
| | Tossicità per le crustacea | NOEC >= 0.00573 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 mg/l () > 10000 | 3 h | Fango biologico | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 13189-00-9 | Zinc methacrylate | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l > 2.1 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l ca. 0.56 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l ca. 8.7 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 17 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1984) | other: Guideline F.1.1. of UBA |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 28.8 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1999) | OECD Guideline 202 |
| 100545-48-0 | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | LL50 mg/l > 10 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2013) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2013) | EU Method C.3 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EL50 mg/l > 10 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l >= 10 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2018) | OECD Guideline 211 |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 52,8 | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | other: Standard test procedure ASTM, 198 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 23,69 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 15,27 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: Modeling database |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 () 100 mg/l | 3 h | WoE 2. domestic activated sludge, WoE 3. Pseudomon | REACH Registration Dossier | other: as mentioned below |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 17 di 22

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-------------|--|------------|
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | 1,38 |
| 79-41-4 | acido 2-metil propenoico | 0,93 |
| 52628-03-2 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | 1 - < 2,72 |
| 142-90-5 | metacrilato di dodecile | 6.68 |
| 13189-00-9 | Zinc methacrylate | < 0.3 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | 2.1 |
| 100545-48-0 | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | >= 5.86 |
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina | 2,81 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|-------------|--|-------|---------------|----------------------|
| 142-90-5 | metacrilato di dodecile | 37 | Danio rerio | REACH Registration D |
| 100545-48-0 | Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 56.23 | not specified | Other company data (|
| 99-97-8 | N,N-dimetil-p-toluidina | 33 | Fish | REACH Registration D |

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 18 di 22

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

080410 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ADESIVI
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
Disposizioni speciali: 640D
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E2
Categoria di trasporto: 2
Numero pericolo: 33
Codice restrizione tunnel: D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Adesivi
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1
Disposizioni speciali: 640D
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ADHESIVES
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 19 di 22



Disposizioni speciali: -
 Quantità limitate (LQ): 5 L
 Quantità consentita: E2
 EmS: F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1133
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ADHESIVES
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Quantità consentita: E2
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353
 Max quantità IATA - Passenger: 5 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione : Perossidi organici !

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 80.46 % (828.738 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 20 di 22

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Tenore di COV (OCOV):

< 3 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 21 di 22

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1644 - Component B 1645

Data di revisione: 03.05.2024

N. del materiale: 1644

Pagina 22 di 22

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Irrit. 2; H315 | In base ai dati risultanti dai test |
| Eye Irrit. 2; H319 | In base ai dati risultanti dai test |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H300 | Letale se ingerito. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|----------------------|-------|--------------------|----|--------|---------------|---------------------------------------|-----|------------|
| 1 | Adesivi e sigillanti | PW, C | 6a, 6b, 12, 18, 19 | 1 | 11, 19 | 4, 8a, 8c, 8d | 4e, 4g, 5c, 6g, 7c, 7g, 8, 10, 11, 13 | 110 | K+D |

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)