

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 1 di 12

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

1.1. Identificatore del prodotto

PU Hardener 8973

Nome della sostanza: Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene
Numero di registrazione: 01-2119457024-46-0006
REACH:
N. CAS: 32055-14-4
N. CE: 500-079-6
UFI: CTFE-G4QG-J002-WETU

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Indurente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Kisling (Deutschland) GmbH
Indirizzo: Salzstraße 15
Città: D-74676 Niedernhall
Telefono: +49 7940 5096161
E-mail: info@kisling.com
Persona da contattare: Isabel Winter Telefono: +49 7941 92054087
E-mail: info@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

Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 2 di 12

| | |
|------|--|
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

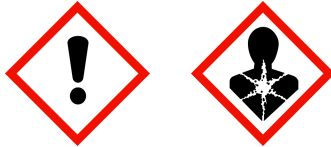
Consigli di prudenza

| | |
|-----------|--|
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P284 | Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

Etichettatura speciale di determinate miscele

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata. |
|--------|--|

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

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:**

Indicazioni di pericolo

H317-H334-H351

Consigli di prudenza

P280-P284-P304+P340-P342+P311

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|-----------|-----------------------|--------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 32055-14-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | | | 50 - < 100 % |
| | 500-079-6 | | 01-2119457024-46-0006 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |

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

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità | |
|------------|---|--|--------------|--|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | | |
| 32055-14-4 | 500-079-6 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | 50 - < 100 % | |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,31 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 9400 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0.1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 3 di 12

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Necessario trattamento 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 seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

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

Abbatte 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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 4 di 12

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

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

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.

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

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m ³ | f/ml | Categoria | Provenienza |
|--------|---|-----|-------------------|------|------------------|-------------|
| - | Isocyanates (Monomères et prépolymères) (mesuré comme NCO total) | - | 0,02 | | VME 8 h | |
| | | - | 0,02 | | VLE courte durée | |

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|--------------------------------------|--|---------------|-----------------------|----------------------|
| 101-68-8 | 4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane | 4,4'-Diaminodiphényléméthane (/g créatinine) | 10 µg/g | U | b |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Sostanza | | | |
|-----------------------------------|--|---------|-------------------------|--|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore | |
| 32055-14-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,05 mg/m ³ | |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,1 mg/m ³ | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,025 mg/m ³ | |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,05 mg/m ³ | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 5 di 12

Valori PNEC

| N. CAS | Sostanza | Valore |
|------------------------------------|--|--------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 32055-14-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | |
| Acqua dolce | | 0,0037 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,037 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,00037 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 11,7 mg/kg |
| Sedimento marino | | 1,17 mg/kg |
| Suolo | | 2,33 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.

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.

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido |
| Colore: | marrone |
| 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: | > 300 °C |
| Inflammabilità: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | 217 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | > 600 °C |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 6 di 12

| | |
|---|------------------------|
| Valore pH: | non determinato |
| Idrosolubilità: | Non mescolabile |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | < 0,00001 hPa |
| Pressione vapore: (a 50 °C) | < 0,0005 hPa |
| Densità (a 20 °C): | 1,19 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti
Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Velocità di evaporazione: | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
| Punto di scorrimento: | 5 °C |
| Viscosità / dinamico: (a 25 °C) | 21 mPa·s DIN 53019 |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

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

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 7 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|--------------------|----------|---------------------------------|----------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 32055-14-4 | Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | | | | |
| | orale | DL50 > 10000 mg/kg | Ratto | Fornitore precedente/Produttore | OCSE 401 |
| | cutanea | DL50 > 9400 mg/kg | Coniglio | Study report (1964) | OCSE 402 |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 0,31 mg/l | Ratto | Fornitore precedente/Produttore | OCSE 403 |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)
Può provocare una reazione allergica cutanea. (Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)
Mutagenicità sulle cellule germinali: 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. (Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

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

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 8 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------|--|---------------------|----------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 32055-14-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (2020) | OCSE 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus quadricauda Scenedesmus quadricauda | Study report (2020) | OCSE 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EL50 > 100 mg/l | 48 h | | Study report (2021) | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC >= 10 mg/l | 21 d | | Study report (1986) | |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 >100 mg/l) | 3 h | Fango biologico | | OCSE 209 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 32055-14-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | 4,52 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|--|-----|--------|----------------------|
| 32055-14-4 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene | 439 | | Other company data (|

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)

080501 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti non specificati altrimenti al capitolo 08; Isocianati di scarto; rifiuto speciale

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 9 di 12

080501 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti non specificati altrimenti al capitolo 08; Isocianati di scarto; rifiuto speciale

Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)

080501 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti non specificati altrimenti al capitolo 08; Isocianati di scarto; rifiuto speciale

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). 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: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
14.4. Gruppo di imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
Sensibile all'umidità.
Proteggere da: Esposizione al freddo < +10°C
Temperatura massima di conservazione per brevi periodi: +50°C
Conservare separatamente.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 10 di 12

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 56

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

Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

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. Provoca ipersensibilità.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 11 di 12

Abbreviazioni ed acronimi

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
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)
Acute Tox: Tossicità acuta
Skin Irrit: Irritazione cutanea
Eye Irrit: Irritazione oculare
Resp. Sens: Sensibilizzazione respiratoria
Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
Carc: Cancerogenicità
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

| | |
|--------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| EUH204 | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

PU Hardener 8973

Data di revisione: 11.07.2023

N. del materiale: 50001

Pagina 12 di 12

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.

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

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto