

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

secondo regolamentazione EG 91/155/EWG

1. Identificazione della sostanza, del preparato e della società produttrice

Nome della sostanza o del preparato

Nome del prodotto: **Liscivia di legno bianca**

Fornitore:

mafi Naturholzboden GmbH

Utzweihstraße 21+25

A-5212 Schneegattern

Tel.: 0043 (0)7746 2711

Fax: 0043 (0)7746 3747

In caso di emergenza:

VergiftungsInformationsZentrale (VIZ): chiamare il n.: 0043 (0) 1 406 43 43

2. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Soluzione acquosa d' idrossido di sodio con aggiunte

Sinomini

Soluzione d'idrossido di sodio

Ingredienti pericolosi:

denominazione secondo regolamentazione EG: IDROSSIDO DI SODIO

simbolo di pericolo: C frasi R: 35 (causa gravi corrosioni)

n. CAS: 1310-73-2 contenuto 2-5 %

denominazione secondo regolamentazione EG: alcol di grasso poliglicoletere

simbolo di pericolo: Xn frasi R: 22 nocivo per ingestione

36/38 irrita gli occhi e la pelle

n. CAS: 120944-68-5 contenuto: 0,1-0,3 %

3. Identificazione dei pericoli

Causa gravi corrosioni

4. Misure di primo soccorso

Inalazione: uscire all'aria aperta. Consultare un medico.

Pelle: In caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua. Asciugare con polietilenglicol 400. rimuovere subito vestiario contaminato.

Occhi: In caso di contatto lavare, a palpebra aperta, abbondante con acqua per almeno 10 min. Consultare immediatamente un oculista.

Ingestione: Bere molto acqua (anche alcuni litri), evitare vomitare (pericolo di perforazione!). Consultare immediatamente un medico. Nessun tentativo di neutralizzazione.

5. Misure Antincendio

Mezzi per l'estinzione: getto d'acqua, schiuma, polvere antincendio, anidride carbonica, accordare all'ambiente

Rischi specifici: in caso di contatto con metallo leggero si può liberare gas di idrogeno (pericolo d'esplosione!)

Altre considerazioni: non infiammabile!

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali: non inspirare vapori / aerosoli.

Precauzioni per la pulizia/ assorbimento: assorbire con materiale legante.

Smaltimento. Ripulitura.

Altre considerazioni:

fare non nocivo: neutralizzare con acido solforico diluito.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: nessun'altri sforzi

Stoccaggio: ben chiuso. Secco. Protetto dall'aereo. da +15° a +25°.

Richieste a depositi e contenitori: conservare solo nel contenitore originale. Nessun contenitore di alluminio, stagno o zinco.

Classe: VCI 8

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Limiti di esposizione:

MAK idrossido di sodio: 2 mg/m³ polvere respirabile, gravidanza: gruppo C

Protezione individuale:

Protezione respiratoria: necessario in caso di vapori/ aerosoli

Protezione degli occhi: necessario

Protezione delle mani: necessario

Altre protezioni: indumenti protettivi adeguati

Igiene di lavoro:

Cambiare immediatamente vestiti contaminati. Guanti preventivi. Dopo il lavoro lavare mani e faccia.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma: liquido, sospensione

Colore: bianco

Odore: inodore

pH (20°C): ~14

Punto di fusione: non disponibile

Punto di ebollizione: non disponibile

Punto di accensione: non disponibile

Punto di infiammabilità: non disponibile

limite d'esplosione: non disponibile

Densità (20°C): 1,06 g/cm³
Solubilità in acqua: parzialmente solubile

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:
nessun'informazione

Incompatibilità:
metalli, metalli leggeri: produzione di idrogeno (pericolo d'esplosione!);
composti d'ammonio: produzione d' ammonio, acidi.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
nessun'informazione

11. Informazioni tossicologiche

Grave tossicità
Non ci sono dati quantitativi per la tossicità di questo prodotto

Tossicità suburgente a cronico
Non c'è un rischio di danni di frutta se viene rispettato il valore limite della tutela di lavoro.

Altre considerazioni tossicologiche:
a contatto con la pelle: corrosioni, necrosi
a contatto con gli occhi: corrosioni, necrosi, pericolo di perdita della vista!
Ingestione: corrosioni: bocca, mucosa, esofago. Pericolo di perforazione da esofago e stomaco.
Effetti sistemici: collasso, morte.

Altre informazioni
Il prodotto deve essere maneggiato con la solita prudenza di prodotti chimici

12. Informazioni ecologiche

Effetti ecologici e tossologici:
effetti biologici: effetti tossici su pesce e plancton.
Effetti nocivi per via dello spostamento del ph.
Pesci possono morire. Non provoca un esaurimento di ossigeno.
Negli impianti di chiarificazione neutralizzazione possibile.
Tossicità di pesci: pesci LC₅₀: 189 mg/l (1 N soluzione = 40 g/l)

Altre informazioni ecologiche:
Non fare pervenire nelle acque, acque di scarico o nella terra!

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:

Non ci sono regolamenti unificati. Prodotti chimici che non sono riciclabili sono rifiuti tossici. Lo smaltimento è regolamentato dai leggi dei membri EG.

Lo scarico, il trattamento o 'eliminazione del prodotto deve avvenire nel rispetto delle norme nazionali e / o locali vigenti.

Chiave del rifiuto: 51/513

Nome del rifiuto: altri ossidi o idrossidi

Imballaggi:

smaltimento secondo i regolamenti. Imballaggi contaminati devono essere trattati come il materiale. Se non ci sono altre norme, imballaggi non contaminati possono trattati come rifiuti domestici.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto di campagna ADR/RID e GGVS/GGVE

GGVS/GGVE-classe: 8 numero e lettera: 42B

ADR/RID-classe: 8 numero e lettera: 42B

Denominazione della merce: 1824 SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO

Trasporto di navigazione interna ADN/ADNR

Non controllato

Trasporto di navigazione maittima IMDG/GGVmare

IMDG/GGVmare-classe: 8 UN-Nunero: 1824 gruppo d'imballaggio: II

EmS: 8-06 MFAG: 705

Nome tecnico: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR

ICAO/IATA-classe: 8 UN-/ID-numero: 1824 gruppo d'imballaggio: II

Nome tecnico: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettura secondo regolamentazione EG

Simbolo: C

denominazione: corrosivo

frasi R: 35

frasi S: 26-36/37/39-45

causa gravi corrosioni

a contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua e consultare un medico. Portare indumenti- guanti- e occhiali protettivi al lavoro. In caso di accidente o malessere consultare subito un medico (se possibile mostrare questo etichetto).

2

Tener lontano da bambini

29

non mettere nella canalizzazione

pericoli per le acque:

1 (debole) (classificazione KBwS)

16. Altre informazioni:

Queste informazioni sono date di buona fede e sono basate sulle conoscenze da noi acquisite sul prodotto alla data indicata. Non viene garantita la caratteristica del prodotto. L'utente non è in alcun caso dispensato dal conoscere e applicare l'insieme delle norme che regolano l'impiego del prodotto ed è responsabile delle precauzioni legate all'uso del prodotto stesso.