

## **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 limpida**

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 '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!)

Altri 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.

Altri 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/m<sup>3</sup> polvere respirabile, gravidanza: gruppo C

*Protezione individuale:*

Protezione respiratoria: necessario in caso di vapori/ aerosoli

Protezione degli occhi: necessario

Protezione delle mani: necessario

Altri 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: liquida

Colore: incolore

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/cm<sup>3</sup>  
Solubilità in acqua (20°C): 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 :  
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 tossicologici:  
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 LC<sub>50</sub>: 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).

pericoli per le acque:	29	non mettere nella canalizzazione
altre norme nazionali		1 (debole) (classificazione KBwS)
classe di tossicità svizzera		2

### **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.