



### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificativo del prodotto:

**Nome commerciale:** Idrossido di sodio 20%

**Numero prodotto:** 600402

**N. CAS:** 1310-73-2

**EINECS:** 215-185-5

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

**Applicazione della sostanza / della miscela:** Laboratorio, ricerca o fabbricazione.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:

**Utente a valle**

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

PAESI BASSI

#### 1.4 Numero di telefono di emergenza:

Regno Unito Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate  
(24/7) Irlanda Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)  
(Tel. UE: 112)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Skin Corr. 1A: H314

#### 2.2 Elementi dell'etichetta:

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo:**



GHS05

**Parola di segnalazione:** Pericolo

**Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura:** Idrossido di sodio 20%

**Indicazioni di pericolo:**

H314: provoca gravi ustioni cutanee e gravi danni agli occhi.



### Consigli di prudenza:

P260: Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.

P264: Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito.

P303+P361+P353: SE SU PELLE (o capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/doccia. P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

P304+P340: SE INALATO: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in condizioni confortevoli per la respirazione. P310: Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo.

### 2.3 Altri rischi:

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Caratterizzazione chimica: Miscela

**Descrizione:** Miscela formata dai seguenti componenti con altri componenti non pericolosi.

#### Componenti pericolosi:

Numero CAS: 1310-73-2 Idrossido di sodio 20%

N. EINECS: 215-185-5

N. indice: 011-002-00-6



SkinCorr. 1A: H314

#### Ulteriori dettagli:

Per il testo completo delle Dichiarazioni H citate in questa sezione, si veda la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

**Informazioni generali:** Rimuovere immediatamente il materiale contaminato.

**Dopo l'inalazione:** Allontanare l'infortunato dall'area pericolosa e portarlo all'aria aperta. Richiedere assistenza medica.

**In caso di contatto con la pelle:** Sciacquare le aree cutanee interessate per almeno 10-20 minuti con acqua corrente.

Richiedere assistenza medica. **In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare l'occhio colpito con le palpebre ben aperte per 10 minuti sotto acqua corrente, proteggendo l'occhio non colpito, e richiedere immediatamente assistenza medica.

**In caso di ingestione:** Chiedere all'infortunato di sciacquarsi la bocca e sputare il liquido. Far bere immediatamente un bicchiere d'acqua a sorsi. Non far vomitare l'infortunato. Richiedere l'intervento di un medico.

### 4.2 I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Dolore agli occhi, corrosione della pelle, ustioni chimiche, irritazione delle vie respiratorie, dolore alla bocca e/o alla lingua.

### 4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari:

Consultare un medico o un centro antiveneni (vedere pagina 1).

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

#### Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, schiuma estinguente, polvere estinguente, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

La sostanza è incombustibile.

### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Adottare le normali precauzioni, spegnere il fuoco da una distanza ragionevole.

#### Equipaggiamento protettivo:

Indossare un autorespiratore e una tuta speciale a tenuta stagna.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Spegnere le fonti di accensione. Evacuare l'area. Avvisare l'ambiente circostante. Indossare dispositivi di protezione (vedere Sezione 8).

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Basso rischio per le acque. Impedisce la penetrazione nell'acqua, nel drenaggio, nelle fognature o nel terreno. Informare le autorità competenti quando grandi quantità finiscono nell'acqua, nelle fognature o nel terreno.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

Raccogliere con un assorbente e smaltire secondo le norme vigenti. Successivamente ventilare l'area e lavare il luogo della fuoriuscita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Misure antincendio, vedere Sezione 5. Dispositivi di protezione individuale, vedere la Sezione 8.

Materiali incompatibili, vedere la Sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento, vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Maneggiare con cura un contenitore aperto. Evitare qualsiasi contatto durante la manipolazione della sostanza. Non trasportare insieme a sostanze incompatibili. È necessario un bagno oculare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

**Requisiti che devono essere soddisfatti dai magazzini e dai recipienti:** Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Utilizzare preferibilmente contenitori infrangibili.

**Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune:** Non immagazzinare con sostanze con le quali sono possibili reazioni chimiche pericolose.

**Prodotti incompatibili:** Alcoli, alluminio (polvere), cloro, fluoro, sostanze organiche, fosforo, acido solforico, acido concentrato, acqua, perossido di idrogeno, acetone.



**7.3 Uso finale specifico:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione / protezione personale

### 8.1 Parametri di controllo:

**Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul luogo di lavoro:**

Natronloog 20% NaOH (1310-73-2):

ACGIH TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (soffitto)

OSHA PEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (soffitto)

**Ulteriori informazioni:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

**Dispositivi di protezione personale:**

**Misure generali di protezione e igiene:**

Tenere lontano da cibi, bevande e altri oggetti di consumo. Lavarsi le mani con acqua e sapone prima delle pause e alla fine del lavoro. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori o nebbie. Evitare il contatto con gli indumenti.

**Protezione delle vie respiratorie:**

In caso di emergenza, indossare una protezione per le vie respiratorie (filtro speciale NO - P3, codice colore blu-bianco). Evitare di respirare direttamente sopra il contenitore.

**Protezione delle mani:**

Indossare guanti protettivi. Il materiale dei guanti deve essere sufficientemente impermeabile e resistente alla sostanza. Controllare la tenuta prima di indossarli. I guanti devono essere ben puliti prima di essere rimossi e poi conservati in un luogo ben ventilato. Prestare attenzione alla cura della pelle. Le creme protettive per la pelle non proteggono sufficientemente dalla sostanza.

I guanti in tessuto o in pelle non sono assolutamente adatti.

**Materiale dei guanti:**

Indossare guanti protettivi. I seguenti materiali sono adatti per i guanti protettivi (tempo di permeazione > 8 ore):

Gomma naturale/lattice naturale - NR (0,5 mm) (utilizzare prodotti non polverosi e privi di allergeni).

Policloroprene - CR (0,5 mm)

Gomma nitrile/lattice di nitrile-NBR (0,35 mm) Gomma butile - Butile (0,5 mm)

Gomma fluoro-carbonica - FKM (0,4 mm)

Cloruro di polivinile - PVC (0,5 mm)

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Questo aspetto è menzionato sopra alla voce "Materiale dei guanti".

**Protezione degli occhi/viso:**

Indossare occhiali di sicurezza per sostanze chimiche.



## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

**Aspetto:**

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Inodore

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile

**pH:** c.a. 14

**Cambiamento di condizione:**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non determinato

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**  
1390°C (2534°F)

**Punto di infiammabilità:** Non determinato

**Infiammabilità (solido, gas):** Non rilevante (liquido)

**Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non rilevante

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile

**Proprietà esplosive:** Nessun dato disponibile

**Limiti di esplosione:** Nessun dato disponibile

**Più basso:**

**Superiore:**

**Pressione di vapore a 20 gradi Celsius:** Nessun dato disponibile

**Densità a 20 gradi Celsius:** 1,22 g/cm<sup>3</sup>

**Densità relativa:** Nessun dato disponibile

**Tasso di evaporazione:** Nessun dato disponibile

**Solubilità in / Miscibilità con:**

**Acqua:** Molto miscibile con l'acqua

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Nessun dato disponibile

**Viscosità:** Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività:** La miscela è corrosiva per il vetro e vari metalli, come l'alluminio.

### 10.2 Stabilità chimica:

**Decomposizione termica / condizioni da evitare:** Il materiale è stabile nelle normali condizioni ambientali e di stoccaggio e manipolazione previste di temperatura e pressione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** La sostanza può reagire pericolosamente con alcoli, alluminio (polvere), cloro, fluoro, sostanze organiche, fosforo, acido solforico, acido concentrato, perossido di idrogeno.

**10.4 Condizioni da evitare:** Tenere lontano da sostanze con le quali sono possibili reazioni chimiche pericolose.

**10.5 Materiali incompatibili:** Vedere 10.3

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Vedere 5.2

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti

**tossicologici:** Effetto irritante

**primario:**

**Corrosione/irritazione cutanea:** Provoca gravi ustioni cutanee.

**Gravi danni agli occhi/irritazione:** Provoca gravi danni agli occhi. Possibile cecità.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Non è classificato come sostanza che sensibilizza le vie respiratorie o la pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Non è classificato come mutageno per le cellule germinali.

**Cancerogenicità:** Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione:** Non è classificato come tossico per la riproduzione.

**STOT da esposizione singola:** non deve essere classificato come STOT da esposizione singola.

**Esposizione ripetuta STOT:** Non deve essere classificato come STOT per esposizione ripetuta.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

**Tossicità acquatica:** Basso rischio per le acque. Impedire la penetrazione nell'acqua, nelle fognature o nel terreno. Informare le autorità competenti in caso di penetrazione di grandi quantità.

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Non sono disponibili dati sufficienti.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Dati disponibili insufficienti.

### 12.4 Mobilità nel

**suolo:** Effetti

**ecotossici:**

**Note generali:**

WGK Classe 1 - basso rischio per le acque.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT/vPvB:

**PBT:** non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**vPvB:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

**12.6 Altri effetti avversi:** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei

**rifiuti: Raccomandazione:**

Rifiuti pericolosi secondo l'ordinanza sul catalogo dei rifiuti (AVV).

Se non è possibile riciclare, la sostanza e il contenitore devono essere smaltiti in conformità alle rispettive normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Contattare un'azienda di riciclaggio o di smaltimento dei rifiuti per uno smaltimento sicuro.

**Imballaggio non pulito:**

I contenitori non puliti devono essere trattati come rifiuti pericolosi, come già detto.





## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU:

ADR: 1824

### 14.2 Nome di spedizione appropriato dell'ONU:

ADR: Idrossido di sodio, soluzione

### 14.3 Classe di pericolo per il

trasporto: ADR:



Classe/i: 8 (sostanze corrosive)

### 14.4 Gruppo di imballaggio:

ADR: II (pericolo medio)

### 14.5 Pericoli ambientali:

Nessuno (non pericoloso per l'ambiente secondo le norme sulle merci pericolose)

### 14.6 Precauzioni speciali per l'utente:

All'interno dei locali devono essere rispettate le disposizioni per le merci pericolose (ADR).

### 14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il Codice IBC:

Il carico non è destinato a essere trasportato alla rinfusa.

### 14.8 Trasporto/Informazioni aggiuntive:

Trasporto di merci pericolose su strada (ADR):

Numero ONU: 1824

Nome di spedizione appropriato: Idrossido di sodio, soluzione

Dettagli nel documento di trasporto: UN1824, SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO, 8, II, (E)

Classe: 8

Codice/i di classificazione: C5

Gruppo di imballaggio: II (pericolo medio)

Etichetta di pericolo:



Quantità escluse (EQ): E2

Quantità limitate (LQ): 1L

Categoria di trasporto (TC): 2

Codice di restrizione in galleria (TRC): Passaggio vietato attraverso le gallerie di categoria E

Numero di identificazione del pericolo: 80



## SEZIONE 15: Informazioni normative

### 15.1 Norme e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la

#### **miscela: Dettagli generali:**

Classe tedesca di pericolosità per le acque (WGK): WGK Classe 1 - basso rischio per le acque. Regolamento (EG) UE n. 1272/2008 (CLP) - Allegato I  
Regolamento (EG) UE n. 1907/2006 (REACH) - Allegato XVII  
Regolamento (UE) n. 453/2010 (REACH)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza (SDS) è stata redatta in conformità alla legislazione dell'UE.

Le informazioni contenute in questa SDS si basano sulle nostre attuali conoscenze e hanno lo scopo di descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non costituiscono una garanzia per nessuna caratteristica specifica del prodotto e non stabiliscono un rapporto contrattuale legalmente valido. Gli utenti devono sempre consultare la versione più recente di  
le normative in materia e tutte le leggi e i regolamenti locali applicabili.

#### **Frasi rilevanti:**

H314 Consente gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada).  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
(Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale).  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze  
chimiche PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile  
STOT: Tossicità specifica per gli organi bersaglio  
WGK: Wassergefährdungsklasse (tedesco: Classe di pericolo  
per le acque) Skin Corr.1A: Categoria di corrosione cutanea 1A

#### **Fonti:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, Regolamento REACH (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP GESTIS Substance Database  
Sistema globale armonizzato, GHS  
ADR2017