

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Data di creazione** 22.09.2011
- **Denominazione commerciale:** Potassium hydroxide 45%

- **Articolo numero:** 1651

- **Numero di registrazione**

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.

- **UFI:** 7KR0-H0GP-3005-YNJQ

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.

- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- **Produttore/fornitore:**

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: info@biosolvechimie.com

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: info@biosolve-chemicals.com

- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(1) Reg. (CE) n. 1272/2008.

Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>

Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

IT

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 1)

**\* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05



GHS07

- **Avvertenza Pericolo**

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrossido di potassio

- **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **Consigli di prudenza**

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIPOISON/un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%****vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 2)

### **\* SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.2 Miscele****· Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-58-3

EINECS: 215-181-3

Numero indice: 019-002-00-8

idrossido di potassio

Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302

25-50%

Limiti di concentrazione specifici:

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$ **· Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### **\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**· Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**· Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**· Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **\* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

(continua a pagina 4)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

(Segue da pagina 3)

| <b>* SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale</b>                                     |   |
|--|---|
| - <b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | <i>Indossare il respiratore.</i>  |
|  | <i>Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.</i>   |
| - <b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>   | <i>Diluire abbondantemente con acqua.</i><br><i>Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.</i>  |
| - <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b>                         | <i>Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).</i><br><i>Utilizzare mezzi di neutralizzazione.</i><br><i>Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.</i><br><i>Provvedere ad una sufficiente areazione.</i> |
| - <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>  | <i>Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.</i><br><i>Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.</i><br><i>Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.</i>   |

| <b>* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento</b>                                 |  |
|--|--|
| - <b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>                                 | <i>Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.</i><br><i>Evitare la formazione di aerosol.</i> |
| - <b>Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:</b>                              | <i>Tener pronto il respiratore.</i>  |
| - <b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> |  |
| - <b>Stoccaggio:</b>   |  |
| - <b>Requisiti dei magazzini e dei recipienti:</b>                                   | <i>Non sono richiesti requisiti particolari.</i>   |
| - <b>Indicazioni sullo stoccaggio misto:</b>   | <i>Non necessario.</i>   |
| - <b>Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:</b>         | <i>Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.</i>  |
| - <b>7.3 Usi finali particolari</b>  | <i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>  |

| <b>* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b>                            |  |
|--|--|
| - <b>8.1 Parametri di controllo</b>  |  |
| - <b>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b> |  |
| CAS: 1310-58-3 idrossido di potassio   |  |
| TWA   Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| - <b>Ulteriori indicazioni:</b>  | <i>Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.</i> |

(continua a pagina 5)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 4)

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

**· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

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

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**· Indicazioni generali**

**· Stato fisico**

Liquido

**· Colore:**

Torbido

**· Odore:**

Inodore

**· Soglia olfattiva:**

Dati non disponibili

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

Dati non disponibili.

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 5)

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b></li> <li>- <b>Infiammabilità</b></li> <li>- <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b></li> <li>- <b>Inferiore:</b></li> <li>- <b>Superiore:</b></li> <li>- <b>Punto di infiammabilità:</b></li> <li>- <b>Temperatura di decomposizione:</b></li> <li>- <b>ph a 20 °C</b></li> <li>- <b>Viscosità:</b></li> <li>- <b>Dinamica:</b></li> <li>- <b>Solubilità</b></li> <li>- <b>acqua:</b></li> <li>- <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b></li> <li>- <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b></li> <li>- <b>Densità e/o densità relativa</b></li> <li>- <b>Densità a 20 °C:</b></li> <li>- <b>Densità relativa</b></li> <li>- <b>Densità di vapore:</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>100 °C</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Dati non disponibili</li> <li>Dati non disponibili</li> <li>Non applicabile.</li> <li>Dati non disponibili</li> <li>&gt;13,5</li> <li>Non definito.</li> <li>Completamente miscibile.</li> <li>Dati non disponibili</li> <li>23 hPa</li> <li>1,45 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Dati non disponibili</li> <li>Dati non disponibili</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>9.2 Altre informazioni</b></li> <li>- <b>Aspetto:</b></li> <li>- <b>Forma:</b></li> <li>- <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b></li> <li>- <b>Temperatura di accensione:</b></li> <li>- <b>Proprietà esplosive:</b></li> <li>- <b>Tenore del solvente:</b></li> <li>- <b>Acqua:</b></li> <li>- <b>Contenuto solido:</b></li> <li>- <b>Cambiamento di stato</b></li> <li>- <b>Velocità di evaporazione</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Soluzione</li> <li>Prodotto non autoinfiammabile.</li> <li>Prodotto non esplosivo.</li> <li>55,0 %</li> <li>45,0 %</li> <li>Dati non disponibili</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b></li> <li>- <b>Esplosivi</b></li> <li>- <b>Gas infiammabili</b></li> <li>- <b>Aerosol</b></li> <li>- <b>Gas comburenti</b></li> <li>- <b>Gas sotto pressione</b></li> <li>- <b>Liquidi infiammabili</b></li> <li>- <b>Solidi infiammabili</b></li> <li>- <b>Sostanze e miscele autoreattive</b></li> <li>- <b>Liquidi piroforici</b></li> <li>- <b>Solidi piroforici</b></li> <li>- <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b></li> <li>- <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>non applicabile</li> </ul>  |

(continua a pagina 7)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 6)

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Liquidi comburenti</b>                         | <i>non applicabile</i> |
| <b>Solidi comburenti</b>                          | <i>non applicabile</i> |
| <b>Perossidi organici</b>                         | <i>non applicabile</i> |
| <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> | <i>non applicabile</i> |
| <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                 | <i>non applicabile</i> |

\*

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica**
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti 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 ingerito.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 1310-58-3 idrossido di potassio**

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Orale | LD50 | 273 mg/kg (rat) |
|-------|------|-----------------|

- Irritabilità primaria:**

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

- 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**

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

- 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.

(continua a pagina 8)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

(Segue da pagina 7)

Nessuno dei componenti è contenuto.

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
*Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.*
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
*Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Auto classificazione): poco pericoloso*  
*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.*  
*Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.*  
*Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.*

**\* SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP6 Tossicità acuta

HP8 Corrosivo

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detergivi.

IT

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale:** Potassium hydroxide 45%

(Segue da pagina 8)

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**- 14.1 Numero ONU o numero ID**

**- ADR, IMDG, IATA**

UN1814

**- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

**- ADR**

UN1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

**- IMDG, IATA**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**- ADR**



**- Classe**

8 (C5) Materie corrosive

**- Etichetta**

8

**- IMDG, IATA**



**- Class**

8 Materie corrosive

**- Label**

8

**- 14.4 Gruppo d'imballaggio**

**- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Pericoli per l'ambiente**

**- Marine pollutant:**

No

**- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Attenzione: Materie corrosive**

**- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80

F-A,S-B

**- Numero EMS:**

(SGG18) Alkalis

**- Segregation groups**

A

**- Stowage Category**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa**

**conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

**- Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**- ADR**

1L

**- Quantità limitate (LQ)**

Codice: E2

**- Quantità esenti (EQ)**

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

**- Categoria di trasporto**

2

(continua a pagina 10)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 9)

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· Codice di restrizione in galleria</li><li>· IMDG</li><li>· Limited quantities (LQ)</li><li>· Excepted quantities (EQ)</li></ul> | <p>E</p> <p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione</b>  |   |
| · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela   |   |
| · Direttiva 2012/18/UE  |   |
| · Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I  | Nessuno dei componenti è contenuto.                             |
| · REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII   | Restrizioni: 3  |
| · Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II               |   |
| Nessuno dei componenti è contenuto.   |   |
| · REGOLAMENTO (UE) 2019/1148  |   |
| · Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3) |   |
| Nessuno dei componenti è contenuto.   |   |
| · Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE   |   |
| Nessuno dei componenti è contenuto.   |   |
| · Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe   |   |
| Nessuno dei componenti è contenuto.   |   |
| · Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi                              |   |
| Nessuno dei componenti è contenuto.   |   |
| · 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:   | Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata. |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>* SEZIONE 16: Altre informazioni</b>   |                           |
| I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. |                           |
| · Frasi rilevanti   |                           |
| H302 Nocivo se ingerito.  |                           |
| H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.   |                           |
| H315 Provoca irritazione cutanea.   |                           |
| H319 Provoca grave irritazione oculare.   |                           |
| · Scheda rilasciata da:   | Product safety department |

(continua a pagina 11)

IT

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 10)

**· Interlocutore:**

Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43

Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245

Antigifcentrum 070 245 245 (+32)

Bulgaria Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и специална медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233

Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342

Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401

Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

Denmark Giftlinjen: +45 8212 1212

Estonia Terviseameti mürgistustabekeskuse 16662, (+372) 7943 794

Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977

France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

(continua a pagina 12)



Pagina: 12/13

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 11)

*Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111*

*Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777*

*Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199*

*Iceland LANDSPITALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000*

*Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)*

*Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140*

*CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726*

*CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459*

*CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333*

*CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000*

*CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343*

*CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819*

*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444*

*CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29*

*CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00*

*CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858*

*Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600*

*Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052*

*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*

*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*

*Norway Giftinformasjonen 22 59 13 00*

*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*

*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*

*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

*Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166*

*Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051*

*Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20*

*Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700*

(continua a pagina 13)

IT



Pagina: 13/13

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Potassium hydroxide 45%**

(Segue da pagina 12)

*Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66*

*- Data della versione precedente: 28.12.2021*

*- Numero di versione della versione precedente: 5*

*- Abbreviazioni e acronimi:*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

*- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente*

IT