



**MOD : WASH-PL**

**Production code : PN01252**

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** WASH-PL

· **Articolo numero:** PN01250

· **UFI:** Y2E0-VOEE-E002-67UD

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente per lavastoviglie

· **Usi sconsigliati** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

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

· **Produttore/fornitore:**

M.D. INTERNATIONAL S.r.l.

Via Metauro 31/A

61033 FERMIGNANO (PU)

Tel. +39 0722.331112 - Fax +39 0722.332280

www.midor.it

mail: info@midor.it

Distributore:

DIAMOND EUROPE SA/UV

Chausse De Vilvorde, 92 BELGIO

01120 BRUSSELS (BE)

Tel: 003222431298 - Fax: 003224206766

· **Informazioni fornite da:** michele.bartolucci@diamond-eu.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (Azienda Ospedaliera Integrata - Verona)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXIII - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - FI)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (CAV Ospedale Univ. - Foggia)

Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma)

**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.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 1)

**Pittogrammi di pericolo**

GHS05

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Idrossido di potassio

Metasilicato di sodio

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

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

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

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.

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 ANTIVELENI/un medico.

**Ulteriori dati:****Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

fosfonati

≥5 - &lt;15%

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale ≥ a 0,1%**vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale ≥ a 0,1%**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%;

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	Idrossido di potassio Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orale: 333 mg/kg Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-15%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Metasilicato di sodio Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 orale: 1.280 mg/kg	2-5%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 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.

Cercare di tutelarsi, indossando l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda.

###### · **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:**

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

Se ingerito non indurre il vomito, ricorrere all'assistenza medica mostrando la scheda di sicurezza o l'etichetta di pericolosità

##### · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Contatto con la pelle: corrosione, ustione.

Contatto con gli occhi: corrosione, lacrimazione, danno corneale

Se ingerito: gravi bruciate alla bocca e alla gola, perforazione dell'esofago e dello stomaco.

##### · **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di comparsa di qualsiasi sintomo e/o in caso di dubbi, contattare un medico e fornire la presente scheda dati di sicurezza.

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

##### · **5.1 Mezzi di estinzione**

###### · **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

###### · **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Getti d'acqua. L'acqua tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi e esplosioni.

##### · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.: ossidi di zolfo

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

##### · **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

###### · **Mezzi protettivi specifici:**

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia. Per ulteriore informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2.

###### · **Altre indicazioni**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi. Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**· Per chi non interviene direttamente**

Predisporre un'adeguata ventilazione e allontanarsi dall'area di pericolo. Per la protezione individuale, vedi sezione 8.

**· Per chi interviene direttamente**

Il personale di intervento deve indossare un appropriato equipaggiamento protettivo individuale (tuta, guanti, occhiali e mascherina antipolvere). Allontanare dalla zona interessata il personale non addetto all'intervento d'emergenza.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Utilizzare mezzi di neutralizzazione:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.2

Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.

**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**· Stoccaggio:**

**· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei contenitori originali e correttamente etichettati

**· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**· 7.3 Usi finali particolari** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 1.2.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**· 8.1 Parametri di controllo**

**· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 1310-58-3 Idrossido di potassio (5-15%)**

TWA (Italia) Limite Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup>

**· Informazioni sulla regolamentazione TWA (Italia):** Valori Limite di Soglia

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 4)

<b>· DNEL</b>		
<b>CAS: 1310-58-3 Idrossido di potassio</b>		
Per inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione generale) 1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratore professionale)
<b>CAS: 6834-92-0 Metasilicato di sodio</b>		
Cutaneo	Lungo termine, effetti sistemici	0,74 mg/kg (Popolazione generale) 1,49 mg/kg (Lavoratore industriale)
Per inalazione	Lungo termine, effetti sistemici	0,006 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratore industriale)
	Lungo termine, effetti sistemici	0,001 mg/Kg (Popolazione generale)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei**

Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7. Applicare opportune misure tecniche per adeguarsi con i limiti di esposizione occupazionale laddove presenti

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

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

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria** Non necessario.

· **Protezione delle mani**

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.



Guanti protettivi

Utilizzare solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374

· **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

Guanti in neoprene

Gomma nitrilica

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

Tempo di penetrazione: ≥480 min - Spessore del materiale: ≥0.7 mm

Tempo di penetrazione: ≥60 min - Spessore del materiale: ≥0.4 mm

Tempo di penetrazione: ≥30 min - Spessore del materiale: ≥0.2 mm

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

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; fare riferimento alla sezione 6.2.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

Denominazione commerciale: WASH-PL

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Incolore
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
· Infiammabilità	Non infiammabile (miscela in soluzione acquosa).
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Superiore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto.
· ph a 20 °C	13
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Solubile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,26 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

#### · 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Velocità di evaporazione	Non definito.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### · 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e manipolato secondo le istruzioni riportate nel presente documento.

#### · 10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

#### · Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 6)

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Eccessive variazioni di temperatura, sotto 0° C e sopra 40°C
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.  
 monossido di carbonio, diossido di carbonio  
 Ossidi di azoto (NOx)  
 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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	2.607 mg/kg
-------	------	-------------

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

Orale	LD50	333 mg/kg (ATE)
		333 mg/kg (ratto)

**CAS: 6834-92-0 Metasilicato di sodio**

Orale	LD50	1.280 mg/kg (ATE)
		1.280 mg/kg (ratto)

- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
 La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 7)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

*Il preparato non contiene tensioattivi. Le sostanze organiche presenti sono eliminabili nei normali impianti di trattamento di acque reflue.*

• **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.

• **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT in percentuale  $\geq$  a 0,1%

• **vPvB:** In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

*La sostanza/miscela non contiene componenti considerati avere proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.*

**12.7 Altri effetti avversi**

• **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

• **Ulteriori indicazioni:**

*Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): 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.*

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

• **Consigli:**

*Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dall'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.*

• **Imballaggi non puliti:**

• **Consigli:**

*Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale*

• **Detergente consigliato:** Acqua

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

• **ADR, IMDG, IATA** UN1814

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

• **ADR** 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE

• **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

• **ADR, IMDG, IATA**



• **Classe** 8 Materie corrosive

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 8)

· Etichetta	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 · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE, 8, II

**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 redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31, Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

· **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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 9)

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*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.*

*Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.*

**· Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

*Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).*

*Procedura utilizzata per la classificazione della miscela*

Skin Corr. 1A, H314 - Metodo di calcolo

Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo

**· Data della versione precedente: 01.10.2025****· Numero di versione della versione precedente: 8****· 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

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

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

**· Fonti**

-Schede di sicurezza e schede tecniche dei fornitori di materie prime.

-ECHA (UE), database sostanze registrate.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 01.10.2025

Versione: 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 01.10.2025

**Denominazione commerciale: WASH-PL**

(Segue da pagina 10)

- ECHA (UE), database inventario C&L.
  - ECHA (UE), sostanze candidate SVHC.
  - IARC (F), International Agency for Research on Cancer.
  - ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, Banca Dati Sostanze pericolose.
  - ACGIH (USA), American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
  - INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.
  - Ministero dell'Ambiente (I), database ecotossicologico sulle sostanze chimiche.
  - IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, GESTIS database on hazardous substances.
  - ILO, International Labour Organization, database International Chemical Safety Cards.
  - OECD, Organisation for Economic Co-operation and Development, database eChemPortal.
  - WHO, World Health Organization, database Chemical Safety Information.-TOXNET (USA), database Toxicology Data Network.
  - ATSDRC (USA), database Agency for Toxic Substances & Disease Registry.
  - Parere SCOEL per la silice libera cristallina (polvere respirabile), 2003.
  - Parere SCOEL per la presenza del cromo esavalente nei cementi, 2002.
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT