

# Xon-forte

## Detergente schiumogeno per il settore alimentare

- ▶ Rimuove impurità come residui di grasso, olio, proteine, cottura e le relative incrostazioni
- ▶ Certificato per l'impiego nel settore alimentare
- ▶ Certificato con marchio europeo e marchio austriaco Ecolabel
- ▶ Contiene materie prime rinnovabili a base vegetale



### Campo d'applicazione

Utilizzabile su superfici resistenti agli alcali di cucine e settore alimentare, come termoconvettori, forni a convezione, griglie, forni, piastre elettriche, friggitorici, cappe di aspirazione, piastrelle per pareti e pavimenti. Non utilizzare nei forni con autopulizia pirolitica. Inoltre, è ideale per la pulizia alcalina nel settore industriale e delle piscine. Non utilizzabile su superfici sensibili agli alcali come p. es. linoleum, alluminio e vernici a dispersione.

### Applicazione

Prima dell'utilizzo, testare la resistenza del materiale in una posizione poco visibile. Osservare le istruzioni per l'uso del fabbricante del dispositivo.

#### Pulizia corrente (pulizia manuale):

Usare il prodotto puro. Preriscaldare il termoconvettore, la griglia, il forno, ecc. a circa 30 °C, poi spegnere l'apparecchio. Schiumeggiare sulle superfici, far agire per 5–10 minuti, lavorare con un Pad, sciacquare bene e asciugare. In caso di dosaggio automatico, seguire le indicazioni del produttore dell'apparecchio e introdurre il prodotto nell'apposito serbatoio oppure collegarlo ai tubi di dosaggio contrassegnati; il lavaggio avviene automaticamente. Consumo: 5,0 ml/m<sup>2</sup>. Non adatto alla pulizia di ampie superfici.

#### Sporco normale

##### Pulizia corrente (metodo bagnato):

150 ml in 10 L d'acqua fredda. Consumo: 1,0 ml/m<sup>2</sup>.

##### Pulizia corrente (pulizia bagnata a macchina):

150 ml in 10 L d'acqua fredda. Consumo: 2,5 ml/m<sup>2</sup>.

#### Sporco ostinato

##### Pulizia a schiuma:

Versare il prodotto puro nel serbatoio. In base al livello di sporco, impostare gli ugelli da 1:4 a 1:10, schiumare la superficie e, dopo aver fatto agire brevemente, risciacquare con acqua. Consumo: 25,0 ml/m<sup>2</sup>.

##### Pulizia di fondo (pulizia bagnata a macchina):

1 L in 8 L d'acqua fredda.

Distribuire la soluzione detergente sul pavimento, lasciar agire ca. 10–15 minuti, strofinare, aspirare le impurità, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Consumo: 30,0 ml/m<sup>2</sup>.

Le superfici a contatto diretto con generi alimentari, devono essere sciacquate con acqua potabile. Il flacone spray può essere riempito dalla tanica. In caso di cambio del prodotto, il dispositivo di dosaggio e i relativi tubi devono essere sciacquati accuratamente con acqua. L'acqua calda a 40–60 °C accelera l'efficacia del prodotto in presenza di macchie di grasso resistenti. In presenza di depositi di grasso o proteici, utilizzare il prodotto nella concentrazione indicata (fredda) e durante il lavaggio, applicare acqua calda sulla superficie tramite il serbatoio della macchina.



Codice	Unità di misura (UM)	Numero di unità per pallet
j551047	Cartone da 6 flaconi rotondi da 750 ml	64
j551005	Cartone da 2 taniche da 5 L	56
j551072	Fusto da 200 L	2

# Xon-forte

## Detergente schiumogeno per il settore alimentare

---

### Avvertenze

Si declina ogni responsabilità per danni derivati da un uso improprio del prodotto. Prodotto non destinato ai consumatori finali come da 1999/44/CE Art.1! Il corretto dosaggio risparmia costi e salvaguarda l'ambiente. Tensioattivi derivati da materie prime vegetali. Il materiale d'imballaggio è riciclabile.

### Composizione (secondo 648/2004/CE)

Tensioattivi non ionici < 5%, sapone < 5%, alcali, solventi idrosolubili, colorante alimentare.

Valore pH (prodotto concentrato): > 13,5

Valore pH (soluzione pronta all'uso): ca. 13

### Classificazione

Classificazione (prod. concentrato): SGA05, Pericolo. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. 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. P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Contiene: Potassium Hydroxide (INCI)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 1 di 11

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Xon forte

UFI: 1J40-00C3-400Y-WJSU

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Prodotto per la pulizia e la manutenzione professionali

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

Ditta: JOHANNES KIEHL KG  
Indirizzo: Robert-Bosch-Str. 9  
Città: D-85235 Odelzhausen  
Telefono: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466  
E-mail: info@kiehl-group.com  
Persona da contattare: Reparto di laboratorio  
Internet: www.kiehl-group.com  
Dipartimento responsabile: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

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

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Xon forte

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 2 di 11

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Potassium Hydroxide

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

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

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.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Caratterizzazione chimica

secondo 648/2004/CE: tensioattivi non ionici <5%, sapone <5%, alcali, solventi idrosolubili, colorante alimentare

##### Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1310-58-3	Potassa caustica			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo			1 - < 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
69011-36-5	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

##### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1310-58-3	215-181-3	Potassa caustica	1 - < 5 %
	per via orale: DL50 = 273 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
69011-36-5	931-138-8	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO	1 - < 5 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10		

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 3 di 11

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**In seguito ad inalazione**

non pericoloso se inalato

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.

Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito.

Consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

È possibile usare tutti i tipi di materiale antincendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Queste informazioni non sono disponibili.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Il prodotto di per sé non brucia.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Per chi non interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**Per la pulizia**

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 4 di 11

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Prassi generale di igiene industriale.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.

**7.3. Usi finali particolari**

Queste informazioni non sono disponibili.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	10	67,5		8 ore	D.lgs.81/08
		15	101,2		Breve termine	D.lgs.81/08
1310-58-3	Iodrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	ACGIH-2002

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Non richiesto.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

**Protezione delle mani**

Guanti di protezione

Consiglio: Guanti in nitrile con uno spessore di 0,4 mm garantiscono una protezione di almeno 8 ore (corrisponde a un grado di permeabilità 6 secondo la norma europea DIN/EN 374) e una resistenza al gonfiamento di &lt; 15%.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Xon forte

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: J5510\_sd

Pagina 5 di 11

#### Protezione respiratoria

Non richiesto

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	liquido	
Colore:	giallo	
Odore:	gradevole	
		<b>Metodo di determinazione</b>
Punto di fusione/punto di congelamento:	<0 °C	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>98 °C	
Infiammabilità:	non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile	
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile	
Punto di infiammabilità:	>100 °C	
Temperatura di autoaccensione:	>300 °C	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	
Valore pH (a 20 °C):	> 13,5	K-QP1012C
Viscosità / cinematica:	non determinato	
Idrosolubilità: (a 20 °C)	interamente miscibile	
Solubilità in altri solventi non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato	
Pressione vapore:	non determinato	
Densità (a 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>	K-QP1012E
Densità di vapore relativa:	non determinato	
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile	

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non pertinente

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

non applicabile

Punto di ammorbidimento:

non applicabile

Punto di scorrimento:

non applicabile

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

non determinato

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: J5510\_sd

Pagina 6 di 11

**10.1. Reattività**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Queste informazioni non sono disponibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non esporre a temperature superiori a 35 °C.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altri detergenti o prodotti chimici.

**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.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1310-58-3	Potassa caustica				
	orale	DL50 273 mg/kg	ratto		
69011-36-5	i-C13-Alchilpoliglicoleteri grassi 5-12 EO				
	orale	ATE 500 mg/kg			

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

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

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici 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**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 7 di 11

**Ulteriori dati**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I tensioattivi contenuti soddisfano le esigenze richieste dal Regolamento n. 648/2004/CE relativo ai detergenti.  
Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Queste informazioni non sono disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.  
Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Queste informazioni non sono disponibili.

**Ulteriori dati**Ossigeno chimico richiesto (COD) 289 mg O<sub>2</sub>/g.**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Svuotare a fondo il contenitore. Non versare i resti del prodotto nello scarico in quantità elevate.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Pulire il recipiente con acqua. Prego rendere i contenitori puliti all'azienda produttrice.  
Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 1814
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 8 di 11

Etichette: 8



Codice di classificazione: C5  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 80  
Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1814  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8



Disposizioni speciali: 223  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-A, S-B  
Gruppo di segregazione: alcali

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non richiesto

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):  
Iscrizione 3, Iscrizione 55, Iscrizione 75

**Ulteriori dati**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH) 4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP) 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP) 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP) 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP) 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP) 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP) 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP) 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Regolamento (UE) 2019/1148 18. Regolamento delegato (UE)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Xon forte

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 9 di 11

2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

#### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 10 di 11

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox: Tossicità acuta  
Skin Corr: Corrosione cutanea  
Eye Dam: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit: Irritazione oculare  
ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Ulteriori dati**

CAM: Allegato A + B

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Xon forte**

Data di revisione: 12.12.2022

N. del materiale: j5510\_sd

Pagina 11 di 11

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*