

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** KaChem-Clean Lavorix 10
- **Articolo numero:** 77650XX
- **UFI:** CP17-90SF-H00X-NT9T
- **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 veicoli per uso esteriore
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG  
 Gewerbestrasse 19-25  
 D-55546 Pfaffen-Schwabenheim  
 +49 (0)6701 911780
- **Informazioni fornite da:**  
 Safety Department  
 sicherheit@dr-stoecker.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
 INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)  
 Istituto Superiore di Sanità (ISS): +390649906140

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Skin Corr. 1B 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.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 acido ortofosforico  
 cloruro di idrogeno  
 dihydrate  
 Isotridecylalcohol, ethoxylated
- **Indicazioni di pericolo**  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
 P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 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 [o fare una doccia].

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 1)

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.

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	acido ortofosforico Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	25-50%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	cloruro di idrogeno Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	$\geq 3 - < 10\%$
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 Reg.nr.: 01-2119471987-18	glicerolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-10%
CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	$\geq 1 - \leq 2,5\%$
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3	dihydrate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	$\geq 1 - \leq 2,5\%$
CAS: 110615-47-9 Numeri CE: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 30\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 12\%$	$\geq 0 - \leq 2,5\%$

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

fosfati	$\geq 15 - < 30\%$
tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici	$< 5\%$

- **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.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 2)

- **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.  
Chiamare immediatamente il medico.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Chiedere immediatamente un consiglio medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### 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.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Conservare solo nei fusti originali.  
 Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Proteggere dal gelo.  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** 8 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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:**

##### **7664-38-2 acido ortofosforico**

TWA	Valore a breve termine: 3 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>
VL	Valore a breve termine: 2 mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 1 mg/m <sup>3</sup>

##### **7647-01-0 cloruro di idrogeno**

TWA	Limite Ceiling: 2,9 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm A4
VL	Valore a breve termine: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

##### **56-81-5 glicerolo**

TWA	Valore a lungo termine: (10) mg/m <sup>3</sup>
-----	--

#### · **DNEL**

##### **7664-38-2 acido ortofosforico**

Per inalazione	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	1 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, popolazione generale	0,36 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)

##### **7647-01-0 cloruro di idrogeno**

Per inalazione	Acuto - effetti locali, lavoratore	15 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	A lungo termine - effetti locali, lavoratori	8 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)

##### **110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	35,7 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Cutaneo	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	595.000 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	357.000 mg/kg bw/day (popolazione generale)
Per inalazione	A lungo termine - effetti sistemici, lavoratore	420 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Effetti sistemici a lungo termine, popolazione generale	124 mg/m <sup>3</sup> (popolazione generale)

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 4)

<b>· PNEC</b>	
<b>7647-01-0 cloruro di idrogeno</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,036 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,036 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	0,045 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
Impianto di depurazione PNEC	0,036 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
<b>110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>	
PNEC aqua - acqua dolce	0,176 mg/l (acqua dolce)
PNEC aqua - acqua marina	0,018 mg/l (acqua marina)
PNEC aqua - acqua, rilasci intermittenti	0,0295 mg/l (acqua a rilascio intermittente)
PNEC sedimenti - acqua dolce	1,516 mg/kg sed dw (sedimenti acqua dolce)
PNEC sedimenti - acqua marina	0,065 mg/kg sed dw (acqua marina)
Terreno PNEC	0,654 mg/kg dw (suolo)
Impianto di depurazione PNEC	5.000 mg/l (impianto di trattamento delle acque reflue)
PNEC oral	111,11 mg/kg food (food sec poisoning)

· **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 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 e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

· **Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro B

· **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Guanti - resistenti agli acidi

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

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

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti agli acidi

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Incolore

· **Odore:**

Tipico

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 5)

· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	100 °C (7732-18-5 acqua)
· <b>Infiammabilità</b>	Non applicabile.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
· <b>Inferiore:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Superiore:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>ph a 20 °C</b>	0-0,5 (DIN 19268)
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
· <b>Dinamica:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Completamente miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non si applica alle miscele.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,245-1,255 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Densità relativa</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Formula bruta</b>	
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non sono disponibili altre informazioni.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

IT

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 6)

### 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 manipolato e immagazzinato 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** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

**7664-38-2 acido ortofosforico**

Orale	LD50	1.250 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)

**7647-01-0 cloruro di idrogeno**

Cutaneo	LD50	>5.010 mg/kg (rabbit)
---------	------	-----------------------

**56-81-5 glicerolo**

Orale	LD50	12.600 mg/kg (rat) >10.000 mg/kg (rabbit)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

Orale	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodemus subspicatus) (OECD 201)

**110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- **Sintomi specifici negli esperimenti su animali:**

**110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

Orale	Subakut NOAEL	1.000 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.

(continua a pagina 8)

IT

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 7)

- **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**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**7664-38-2 acido ortofosforico**

NOEC 72 h	100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
LC50/96 h	98-106 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50/48 h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 h	>100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)

**7647-01-0 cloruro di idrogeno**

LC50/96 h	3,25 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50	0,23 mg/l (bel) (OECD 209 (pH 5,2))
EC50/48 h	4,92 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

**56-81-5 glicerolo**

LC50/96 h	>1.000 mg/l (fish) 54.000 mg/l ( <i>Salmo gaidnen</i> )
EC50/24 h	>10.000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

**9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

NOEC 21 d	2,48-3,76 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (CESIO)
LC50/96 h	>1-10 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**110615-47-9 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

NOEC 28 d	1,8 mg/l (bra)
NOEC 21 d	1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	2,95 mg/l (zeb)
EC50/48 h	>7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	19 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

- **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.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 8)

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

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 abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza 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.

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.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

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

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR**

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

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

· **ADR**



· **Classe**

8 (C1) 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**

Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 9)

- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
- **Numero EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG1) Acids
- **Stowage Category** B
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
  
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

---

- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 1L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
- **Categoria di trasporto** 2
- **Codice di restrizione in galleria** E

---

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, ACIDO FOSFORICO 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**
- **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**

7647-01-0 cloruro di idrogeno

3

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

7647-01-0 cloruro di idrogeno

3

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 11.02.2025

Numero versione 1

Revisione: 11.02.2025

**Denominazione commerciale: KaChem-Clean Lavorix 10**

(Segue da pagina 10)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	2,5-10

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica 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.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **Frasi rilevanti**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo che utilizza i dati delle sostanze secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

- **Scheda rilasciata da:** Department R&D

- **Interlocutore:** Department R&D

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

- **Fonti**

- (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.
- (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione valida.
- Guida alla compilazione delle schede di dati di sicurezza e successive modifiche (ECHA).
- Guida all'etichettatura e all'imballaggio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche (ECHA)
- Schede di sicurezza degli ingredienti
- Homepage dell'ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche