

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



## SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : HAKO CLEANOL-HD  
Articolo numero : A004611  
UFI : 0911-20S8-F00J-E83F

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

Utilizzazione : SU22 Uso professionale. Per uso industriali o istituzionali. PC35 Prodotti di pulizia. Prodotti per la pulizia di pavimenti.

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

Fornitore : Hako Schweiz AG  
Zeughausstrasse 21  
CH-6210 Sursee, Svizzera  
Numero telefonico : +41 41 925 26 26  
E-mail : info@hako.ch

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:

CH - Numero telefonico : +41 41 925 26 26 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:

Toxikologische Information/ Information toxicologique/ 145 oder/ou/o +41-44-251 5151 (24 ore al giorno)

Informazione tossicologica (STIZ/CSIT)

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

\*

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP (1272/2008/CE) : Corrosivo per i metalli, categoria 1. Corrosivi per la pelle, categoria 1. Lesioni oculari gravi, categoria 1.

Rischi per la salute umana : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Rischi fisico/chimici : Reagisce energicamente a contatto con acidi. Forte sviluppo di calore. Può essere corrosivo per i metalli.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

H- e P- frasi : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
P260 Non respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P330 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
+P331  
P303+P361 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere  
+P353 immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



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.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Etichettatura supplementari (tutti formati della confezione)

: Contiene: Idrossido di potassio .

## 2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%. Salute umana: Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 a livelli dello 0,1% o superiori. Ambiente: Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

Nome della sostanza	Concentrazione (w/w) (%)	Numero CAS	Numero CE	Annotazione	REACH numero
Cumene, monosolfo derivato, sale di sodio	5 - < 10	28348-53-0	248-983-7		01-2120759186-46
2-Butossietanolo	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati	1 - < 5	68439-51-0	614-484-1		
Propan-2-olo	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Solfato di sodio	0,1 - < 1	7757-82-6	231-820-9	[1]	
Esapotassio [nitrilotris(metilene)]trifosfonato	1 - < 5	40588-62-3	254-983-8		
Idrossido di potassio	1 - < 5	1310-58-3	215-181-3		01-2119487136-33

Nome della sostanza	Classe di pericolo	H-frasi	Pittogrammi	
Cumene, monosolfo derivato, sale di sodio	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-Butossietanolo	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H331; H315; H319	GHS06; GHS07	inalazione: STA = 3 mg/L (vapori) oral: ATE = 1200 mg/kg bw
Alcoli, C12-14, etossilati, propossilati	Aquatic Chronic 3	H412		
Propan-2-olo	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Solfato di sodio	-----	-----	-----	
Esapotassio [nitrilotris(metilene)]trifosfonato	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Idrossido di potassio	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H290; H302; H314; H318	GHS05; GHS07	H314 A : C >= 5 % H314 B : C >= 2 % H318 : C >= 2 % H315 : C >= 0,5 % H319 : C >= 0,5 %

[1] Sostanza non classificata per la quale si applica un valore limite legale o raccomandato. I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

\*

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Portare in un ospedale immediatamente
- Contatto con la pelle : Sciacquare la pelle direttamente con molta acqua e lavare con acqua. Togliere immediatamente i vestiti contaminati. Consultare un medico se vi sono ustioni e / o irritazione.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida) per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Portare in un ospedale immediatamente
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca, Dare un bicchiere di acqua al massimo. Non dare latte. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Portare in un ospedale immediatamente

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

#### Effetti e sintomi

- Inalazione : Corrosivo. Può causare mal di gola e tosse. Può causare mancanza di respiro e di soffocamento.
- Contatto con la pelle : Corrosivo. Può provocare arrossamento, dolore e gravi ustioni (blister).
- Contatto con gli occhi : Corrosivo. Può provocare arrossamento e severe dolore degli occhi. Lacrime.
- Ingestione : Corrosivo. Può provocare una sensazione di bruciore nella gola e nella bocca. Può provocare nausea, vomito e diarrea.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Nota per il medico : Non conosciuto.

## SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.

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

- Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuto.
- Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

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

- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. L'acqua di spegnimento può essere corrosivo.
- Altre informazioni : Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee.

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con suole anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato.

### 6.2. Precauzioni ambientali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



- Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito. Lo scarico di grandi quantità provoca un pH molto alto, questo può perturbare il sistema biologico in impianti di trattamento delle acque. Se necessario, informare gli organismi ufficiali.
- Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

- Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Neutralizzare attentamente residui con acido. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

- Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Per diluire versare il prodotto in acqua. Non versare MAI acqua su este prodotto. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto non necessario con la pelle. Evitare spruzzi. Indossare indumenti protettivi. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da sostanze ossidanti.
- Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.
- Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio e alluminio. PET e PETG.

### 7.3. Usi finali specifici

- Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso. Non mescolare con altri prodotti.

## SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

- Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m³):

Nome chimico	Paese	VL 8 ore (mg/m³)	VL 15 min. (mg/m³)	Notazione	Fonte
2-Butossietanolo	CH	49	98	4x15 min., Haut., Biologisches Monitoring, Schwangerschaft Gruppe C	Directive 2000/39/EC
	EC	98	246	Skin	
	IT	98	246	Pelle	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



Propan-2-olo	CH	500	1000	4x15 min., Biologisches Monitoring, Schwangerschaft Gruppe C	
Solfato di sodio		10	-		MAC: LT
Idrossido di potassio	CH	2	2		MAC: EU countries
	CH	2	-	Einatembar	

Valore di tolleranza biologico (BAT):

Nome chimico	Paese	Parametro biologico	Valore BAT	Materiale d'esame/Tempo di campionamento/ Osservazioni
Propan-2-olo	CH	Aceton	25 mg/l (0,4 mmol/l)	U / b /
	CH	Aceton	25 mg/l (0,4 mmol/l)	B / b /

Elenco abbreviazioni BAT : B = Sangue intero. E = Eritrociti. U = Urina. A = Aria alveolare. P/S = Plasma / siero a = Nessuna restrizione b = Fine dell'esposizione o fine del turno c = Con esposizione a lungo termine: dopo diversi turni precedenti. d = Prima del prossimo turno. N = Parametro non specifico. Q = Interpretazione quantitativa difficile. X = Influenze ambientali. P = Determinazione provvisoria.. T = Effetto tossico acuto. # = Sostanza cancerogena con soglia. Se si osserva il valore della BAT, non è previsto un aumento del rischio di cancro.

Fonte : Valori limite sul posto di lavoro, SUVA (CH).

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
2-Butossietanolo	Inalazione	246 mg/m3			98 mg/m3
Propan-2-olo	Pelle				888 mg/kg bw/day
	Inalazione				500 mg/m3
Solfato di sodio	Inalazione			20 mg/m3	20 mg/m3
Idrossido di potassio	Inalazione			1 mg/m3	

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

Nome chimico	Via di esposizione	DNEL, breve termine		DNEL, lungo termine	
		Effetto locale	Effetto sistemico	Effetto locale	Effetto sistemico
2-Butossietanolo	Inalazione	147 mg/m3			59 mg/m3
	Orale		26.7 mg/kg bw		6.3 mg/kg bw/day
Propan-2-olo	Pelle				319 mg/kg bw/day
	Inalazione				89 mg/m3
	Orale				26 mg/kg bw/day
Solfato di sodio	Inalazione			12 mg/m3	12 mg/m3
Idrossido di potassio	Inalazione			1 mg/m3	

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Nome chimico	Via di esposizione	Acqua dolce	Acqua di mare	
2-Butossietanolo	Acqua	8.8 mg/l	0.88 mg/l	
	Sedimento	34.6 mg/kg	3.46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Suolo			2.33 mg/kg
	Orale			0.02 mg/kg food
Propan-2-olo	Acqua	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sedimento	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

**Hako**

Solfato di sodio	Suolo			28 mg/kg
	Orale			160 mg/kg food
	Acqua	11,09 mg/l	1,109 mg/l	
	Sedimento	40,2 mg/kg	4,02 mg/kg	
	Intermittent water			17,66 mg/l
	STP			800 mg/l
	Suolo			1,54 mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.



Protezione del corpo : Usare indumenti protettivi adatti, due pezzi o tute e stivali identici in base alle norme EN 365/367 resp. 345. Materiale adatto: neoprene. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.

Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.

Protezione delle mani : Usare guanti adatti secondo la norma EN 374. Materiale adatto: neoprene.  $\pm 0,5$  mm. Tempo di permeazione del materiale: 6 ore.

Protezione degli occhi : Usare un schermo facciale o occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166.

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

\*

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

Stato fisico	: Liquido.	
Colore	: Verde.	
Odore	: Caratteristica.	
Soglia olfattiva	: Non conosciuta	
pH	: 13,5	
Riserva alcalina (g NaOH/100 ml)	: 5,61	
Solubilità in acqua	: Solubile.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Non applicabile.	Contiene tensioattivi. Il sistema O/W diventa emulsione. Non misurati. Irrilevante per miscele.
Punto di infiammabilità	: 72 °C	Coppa chiusa.
Infiammabilità	: Non infiammabile.	Combustibile.
Temperatura di autoaccensione	: > 180 °C	
Punto/intervallo di ebollizione	: 100 °C	
Punto/intervallo di fusione	: 0 °C	
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.	
Intervallo di esplosività (% in aria)	: Non applicabile.	
Proprietà ossidanti	: Non applicabile.	Non contiene sostanze ossidanti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



Temperatura di decomposizione : Non applicabile.  
Viscosità (20°C) : < 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)  
Viscosità (40°C) : < 20,5 mm<sup>2</sup>/sec  
Pressione vapore (20°C) : 2300 Pa  
Densità di vapore relativa : Not known (aria = 1)  
Densità relativa (20°C) : 1,1 g/ml  
Caratteristiche delle particelle : Non applicabile. Liquido.

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Reagisce energicamente a contatto con acidi. Forte sviluppo di calore. Reagisce con metalli.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da sostanze ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione : Non conosciuta  
pericolosi

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

\*

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

#### Inalazione

Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: 17 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Corrosione/irritazione : Corrosivo. Può causare mal di gola e tosse. Può causare edema polmonare. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore.  
Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Cancerogenicità : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Contatto con la pelle

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Corrosione/irritazione : Corrosivo. Può provocare arrossamento, dolore e ustioni (blister).



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



Sensibilizzazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Contatto con gli occhi

Corrosione/irritazione : Corrosivo. Rischio di gravi lesioni oculari.

## Ingestione

Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Aspirazione : Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione : Corrosivo. Può provocare una sensazione di bruciore nella gola e nella bocca. Può provocare nausea, mal di stomaco, vomito e diarrea.

Cancerogenicità : Si ritiene che non sia cancerogeno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità : Si ritiene che non sia mutageno. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (SE) : Nessun effetto specifico ed/o i sintomi sono conosciuti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (RE) : Nessun effetto specifico ed/o i sintomi sono conosciuti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi a livelli dello 0,1% o superiori.

Altre informazioni : Non applicabile.

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

\*

### 12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 82 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 89 mg/l. La miscela contiene il 0 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessuna informazioni specifiche conosciuta. I tensioattivi contenuti in questo preparato non sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/2004. relativo ai detergenti. Questo prodotto non possono essere commercializzati nella CE

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Se il prodotto penetra nella terra, sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazioni superiori all' 0,1%.

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Questo prodotto non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi a livelli dello 0,1% o superiori.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



## 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non applicabile.

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati o riciclati. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.

Avvertenza supplementari : Nessuno

Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, scarichi, la rete fognaria o corsi d'acqua. I rifiuti derivanti da pulizia di serbatoi non devono essere smaltiti nell'ambiente.

Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.

Codice OTRif : 20 01 30

Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

\*

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : UN 1760

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. ( Idrossido di potassio )

Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( Potassium hydroxide )

### 14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)

Classe : 8

Codice di classificazione : C9

Gruppo di imballaggio : III

Etichetta di pericolo : 8

Codici di restrizione in galleria : E



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna.

IMDG (mare)

Classe : 8

Gruppo di imballaggio : III

EmS (fuoco/dispersione) : F - A / S - B

Inquinante marino : Non

IATA (aria)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



Classe : 8  
Codici ERG : 8L

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

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

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti. Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti). Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).  
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Chem RRV). Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità. Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV).

Regolamento PIC : Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012).  
Regolamento POP : Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021).  
Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono : Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009).

Regolamento sui precursori : Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148).

Regolamento sui precursori : Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004).  
di droghe

SEVESO III Direttiva 2012/18/UE

Codice di pericolo : Non applicabile.  
: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

Contenuto di COV : 80 g/l  
assoggettati alla tassa (Svizzera)

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento 648/2004/CE.

Contiene:	Concentrazione (%)
Fosfati , Fosfonati , Tensioattivi non ionici	< 5

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza : Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica chimica

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

\*

### 16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2020/878 datata 18 giugno 2020 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni presedenti sono indicati con un asterisco (\*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Stima della tossicità acuta
CLP	: Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	: Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione
CEE	: Comunità economica europea
GHS	: Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
IATA	: International Air Transport Association
Codice IBC	: Il codice internazionale OMI per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa.
IMDG	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
LD50/LC50	: Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione
MAC	: Valore limite di soglia
MARPOL	: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
NO(A)EL	: Dose senza effetto (avverso) osservabile
OECD	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	: Categoria dei prodotti chimici
PIC	: Procedura di previo consenso informato per l'importazione e l'esportazione di determinate sostanze chimiche e pesticidi pericolosi.
POP	: Inquinanti organici persistenti
PT	: Tipo di prodotto
REACH	: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	: Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	: Impianto di trattamento delle acque reflue
SU	: Settore d'uso
VL	: Valori Limite
ONU	: Nazioni Unite
UFI	: Identificatore unico di formula
COV	: Composti organici volatili
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Dati principali utilizzati per compilare la scheda provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse ad es. dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, IFRA, CESIO, normativa EC 1272/2008 e così via.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008:

Skin Corr. 1	: Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1	: Metodo di calcolo.
Met. Corr. 1	: In base al giudizio di esperti.

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

Flam. Liq. 2	: Liquido infiammabile, categoria 2.
Acute Tox. 3	: Tossicità acuta, categoria 3.
Acute Tox. 4	: Tossicità acuta, categoria 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Corrosivi per la pelle, categoria 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Irritanti per la pelle, categoria 2.
Eye Dam. 1	: Lesioni oculari gravi, categoria 1.
Eye Irrit. 2	: Irritazione oculare, categoria 2.
STOT SE 3	: Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3.
Aquatic Chronic 3	: Pericoloso per l'ambiente acquatico, chronic categoria 3.
Met. Corr. 1	: Corrosivo per i metalli, categoria 1.

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
------	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878



---

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H331	Tossico se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori: nessuno.

Paese / Codice lingua : CH / IT

---

Fine della scheda di dati di sicurezza.