



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

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

*** 1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto/identificazione joke Clean 110
Identificatore unico di formula UFI: P300-P0H0-8004-GYRK
Categoria di prodotto PC-CLN-OTH Altri prodotti per la pulizia, la cura e la manutenzione (esclusi i biocidi)

Componenti determinanti il pericolo

idrossido di sodio, Alkylpolyglucosid

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

*** Settori d'uso [SU]**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

Uso della sostanza/miscela

Detergente concentrato alcalino liquido forte.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

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

Fornitore

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):
sida@joke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40
Emergency Hospital "Pirogov", Bulgaria +359 (2) 9154233

*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
--	------------------------------

Met. Corr. 1, H290	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo.
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo.

joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

*** 2.2 Elementi dell'etichetta**

*** etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

Componenti determinanti il pericolo

idrossido di sodio, Alkylpolyglucosid

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

*** Consigli di prudenza**

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P405 Conservare sotto chiave.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

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

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

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.

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.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

*** Altra etichettatura**

contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004:

< 5% tensioattivi non ionici

< 5% tensioattivi anionici

< 5% fosfonati

*** 2.3 Altri pericoli**

*** Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

*** Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

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

Tossico per gli organismi acquatici.

*** Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

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

3.1 Sostanze

non applicabile

*** 3.2 Miscele**

*** Ingredienti pericolosi**

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-73-2	215-185-5	idrossido di sodio	15 - 20 peso %	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% \leq C<5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5% \leq C<2% Eye Irrit. 2; H319: 0.5% \leq C<2%
68515-73-1	500-220-1	Alkylpolyglucosid	< 5 peso %	Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)	< 5 peso %		
Nr. REACH		Nome della sostanza			
01-2119486482-31		Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)			

*** Altre informazioni**

Miscela acquosa alcalina di tensioattivi anionici e non ionici, idrossido di sodio, sali di acidi inorganici e ammine.

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

*** 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

dopo aver inalato il prodotto nebulizzato consultare un medico.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

*** In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.
Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti

perforazione dello stomaco

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

*** Avvertenze per il medico**

Sorveglianza medica di almeno 48 ore.

*** SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Getto d'acqua a pioggia

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

*** Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
Ossidi di zolfo
In caso di incendio si possono liberare:
Ossidi di azoto (NO_x)
Monossido di carbonio
Ossidi fosforici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto stesso non è infiammabile.
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

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

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

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Per chi interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.
Protezione individuale
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Forma con acqua strati scivolosi.
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

*** 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

*** Per contenimento**
Materiale adatto per la rimozione:
Sabbia
Segatura
Legante universale
Farina fossile
Lavare via i residui con acqua.
Neutralizzare mediante uso di sostanze chimiche.
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8

*** SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Evitare di:
produzione/formazione di aerosol
Usare solo attrezzature resistenti agli alcali.
Per diluire o sciogliere iniziare sempre con l'acqua e versarvi dentro lentamente il prodotto.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Il prodotto non è:
Combustibile
Non respirare gli aerosol.

Istruzioni per igiene industriale generale

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

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

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Materiale adatto per il pavimento:
Resistente alle basi
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Conservare il recipiente ben chiuso.

Classe di deposito

8B Sostanze corrosive, non combustibili



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Materie da evitare

Non conservare insieme a:
Acido

- * **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**
conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Conservare a temperature inferiori a 30 °C.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Conservare a temperatura superiore a -5°C.
Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Vedi alla sezione 1.2

* **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

* **8.1 Parametri di controllo**

* **Valori limiti per l'esposizione professionale**

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 (1) [mg/m ³] Breve termine(mg/m ³) 5 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)

* **DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	1 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (locale)	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	7.5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	

* **PNEC**

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	0.32 mg/L	acquatico, acqua dolce	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	10 mg/L	impianto di depurazione (STP)	

* **8.2 Controlli dell'esposizione**

* **Protezione individuale**

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi ermetici

* **Protezione della mano**

Informazioni sul materiale dei guanti [tipo / tipo, spessore, tempo di penetrazione, forza]: butile, 0,5 mm, > = 8 h
Informazioni sul materiale dei guanti [tipo / tipo, spessore, tempo di penetrazione, forza]: NBR, 0,35 mm, >=8 h
Informazioni sul materiale dei guanti [tipo / tipo, spessore, tempo di penetrazione, forza]: NR, 0,5 mm, >=8 h



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Protezione per il corpo:**

Vestito protettivo
resistente alle basi

Protezione respiratoria

Respiratore adatto:
Per breve periodo: apparecchio filtrante filtro P 2.

* **Altre informazioni**

Limiti di esposizione professionale per trietanolamina.

Valori limite di esposizione professionale per l'idrossido di sodio.
È richiesta l'osservanza del TRGS 401

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

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

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

Stato fisico

liquido

Colore

giallo
marrone

Odore

inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	Intervallo di solidificazione < -5 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività		trascurabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività		trascurabile
Punto d'infiammabilità			Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
 Data di redazione 14.03.2023
 Versione 1.6 (it)
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Temperatura di autoaccensione	324 °C		Valore per la trietanolamina
Temperatura di decomposizione	≥ 100 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito 12.4 (20°C) Concentrazione 10 g/L		fortemente alcalino
Viscosità	Viscosità dinamica 13.3 mPa*s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	1.7		Valore per il poliglicoside alchilico
Tensione di vapore	ca. 23 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	1.24 g/cm ³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	5.13		valore per la trietanolamina.
caratteristiche delle particelle	non determinato		

*** 9.2 Altre informazioni**

*** Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

*** Materiali esplosivi**

*** Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze esplosive (CLP I 2.1.4.3.a).
 CLP I 2.1.4.3.(a): Non è necessario applicare la procedura di classificazione perché non ci sono gruppi chimici nella molecola che indicano proprietà esplosive.
 che indicano la presenza di proprietà esplosive nella molecola.

*** Sostanze e miscele autoreattive**

*** Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze autoreattive (CLP I 2.8.4.2 a).
 CLP I 2.8.4.2.a: Nella molecola non sono presenti gruppi chimici che indichino proprietà esplosive o autoreattive.
 proprietà

*** Liquidi piroforici**

*** Valutazione/classificazione**

Das Gemisch enthält keine pyrophore Stoffe - nicht selbstentzündlich (CLP I 2.9.4.1).
 CLP I 2.9.4.1: Das Einstufungsverfahren für pyrophore Flüssigkeiten braucht nicht angewandt zu werden, wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass sich der Stoff oder das Gemisch in Berührung mit Luft und bei normalen Temperaturen nicht von selbst entzündet (d. h. von diesem Stoff ist bekannt, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist)

*** sostanze e miscele autoriscaldanti**

*** Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze in grado di autoriscaldarsi.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili**

* **Valutazione/classificazione**

non rilevante - a contatto con l'acqua non si producono gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: La procedura di classificazione per questa classe non deve essere applicata (a) se non ci sono metalli o metalloidi nella struttura chimica della sostanza o della miscela, o (b) se l'esperienza dimostra che la sostanza o la miscela non è infiammabile.
struttura della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; oppure b) se l'esperienza nella fabbricazione o nella manipolazione della sostanza o della miscela dimostra che la sostanza o la miscela non contiene metalli o metalloidi.
(b) se l'esperienza di fabbricazione o di manipolazione dimostra che la sostanza o la miscela non reagisce con l'acqua, per esempio perché è fabbricata con
(c) se è noto che la sostanza o la miscela è solubile in acqua e forma una miscela stabile.
e forma una miscela stabile.

* **Perossidi organici**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene perossidi organici

* **Corrosivo per i metalli**

Parametri di sicurezza

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
Tasso di corrosione (mm alluminio/anno)	> 6.25		

* **Valutazione/classificazione**

Può essere corrosivo per i metalli.

* **Esplosivi desensibilizzati**

* **Valutazione/classificazione**

La miscela non contiene sostanze esplosive desensibilizzate.

* **Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Quantità di solvente	< 0 %		

* **Altre informazioni**

Privo di fosfati e silicati

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reazione esotermica con:
Acido

10.2 Stabilità chimica

stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:
Acido
Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

10.4 Condizioni da evitare

Luce solare diretta

10.5 Materiali incompatibili

Acido
Corrode l'alluminio.

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**

*** Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Tossicità per inalazione acuta	non determinato		

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

*** Corrosione/irritazione cutanea**

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
fortemente corrosivo.		Metodo di calcolo.

*** Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
fortemente corrosivo.	Metodo di calcolo.	

*** Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

*** Sensibilizzazione della pelle**

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.		Metodo di calcolo.	

*** Mutagenicità delle cellule germinali**

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Cancerogenicità**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità per la riproduzione**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

* **STOT SE 1 e 2**

* **Altre informazioni**

La miscela non è classificata come tossica per organi bersaglio specifici (esposizione singola).

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **STOT SE 3**

* **Irritazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Effetto narcotizzante**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

* **Altre informazioni**

La miscela non è classificata come tossica per organi bersaglio specifici (esposizione ripetuta).

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Pericolo in caso di aspirazione**

* **Annotazione**

La miscela non è classificata come tossica per aspirazione.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
 Data di redazione 14.03.2023
 Versione 1.6 (it)
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **Altre informazioni**

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).
 Può causare irritazione alle vie respiratorie.
 Provoca ustioni.

* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

* **12.1 Tossicità**

* **Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50: 17 mg/L	calcolato	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 17 mg/L	calcolato	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	EC50 1.1 mg/L		Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

* **Valutazione/classificazione**

Tossico per gli organismi acquatici.

* **12.2 Persistenza e degradabilità**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione > 70 %		Biodegradabile.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 %	Neutralizzazione, misurazione del pH	Proprietà alcaline 100% eliminabili
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 96 % Durata del test 19 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS102-71-6 Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 100 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	No. CAS68515-73-1 Alkylpolyglucosid



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
 Data di redazione 14.03.2023
 Versione 1.6 (it)
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			No. CAS1310-73-2 idrossido di sodio Prodotto anorganico, non è eliminabile dall'acqua attraverso depurazione biologica.

* **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

* **Valutazione/classificazione**
 Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

* **12.4 Mobilità nel suolo**

* **Valutazione/classificazione**
 Idrossido di sodio: Mobile in ambiente acquoso
 Poliglucoside alchilico: basso adsorbimento al suolo (Koc: ~50).
 Trietanolammina: non si prevede l'assorbimento nel suolo (Koc: 10).

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

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.

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

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
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 nocivi**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	ca. 116 mgO2/g		
AOX			Il prodotto non contiene alogeni organici.

* **Indicazioni aggiuntive**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
 I tensioattivi contenuti sono biodegradabili secondo l'Allegato III del Regolamento UE sui detersivi (CE) n. 648/2004.
 La miscela non è classificata come pericolosa per l'acqua cronica.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

*** SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

*** 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

*** Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

Codice dei rifiuti prodotto Denominazione dei rifiuti

200129 * detergenti, contenenti sostanze pericolose

Codice dei rifiuti Denominazione dei rifiuti

imballaggio

150110 * imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

*** Smaltimento adatto / Prodotto**

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Se si utilizza un bagno in acciaio inossidabile, neutralizzarlo con acido acetico (60%) o acido citrico (solido, cristallino).

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

*** Smaltimento adatto / Imballo**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

*** Annotazione**

Istruzioni per la neutralizzazione: Per ogni 1 kg di concentrato, utilizzare circa 715 ml di acido acetico al 60% o circa 750 g di acido citrico anidro.

Utilizzo. Non utilizzare acido cloridrico nel bagno a ultrasuoni!

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	ONU 1824	ONU 1824	ONU 1824
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Numero ONU o numero ID ONU 1824
Nome di spedizione dell'ONU IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
Classi di pericolo connesso al trasporto 8
Segnale di pericolo 8
Codice di classificazione C5



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

Gruppo d'imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	1 L
Prescrizioni speciali	-
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero ONU o numero ID	ONU 1824
Nome di spedizione dell'ONU	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	1 L
Inquinante marino	No
EmS	F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numero ONU o numero ID	ONU 1824
Nome di spedizione dell'ONU	Sodium hydroxide solution
Classi di pericolo connesso al trasporto	8
Gruppo d'imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	No

*** SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

*** Normative UE**

*** Limitazioni all'impiego**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato XVII, n. 3 - non pertinente per l'uso previsto.

*** Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

*** altre normative UE**

Da osservare:

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

*** Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC**

Tenore di COV, stato di consegna 0 %

*** 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

*** Norme nazionali**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela stessa.



joke Clean 110

Data di stampa 15.03.2023
Data di redazione 14.03.2023
Versione 1.6 (it)
sostituisce la versione di 05.06.2020 (1.5)

* **SEZIONE 16: Altre informazioni**

* **Indicazioni di modifiche**

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

* **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ASTM: Società americana per le prove e i materiali
ATE: Stima di tossicità acuta
AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)
DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)
DNEL: livello derivato senza effetto
DSC: Analisi d'Immagine Dinamica
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TI: Formazione tecnica
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
VOC: Composti organici volatili
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

* **Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Datasheet del produttore
Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

* **Altre informazioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

* **Indicazioni di modifiche**

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente