

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152109106
- **EAN:** 4004666109899
- **Confezione:** 600 g bottiglia rotonda
- **Numero di registrazione**  
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.  
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente).
- **UFI:** MN70-706C-K006-QRQK
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Detergente per drenaggio, alcalino
- **Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügglen (DE),  
Succursale Lucerna  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brügglen  
Germania  
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0  
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Informazioni fornite da:**  
Dipartimento per gli affari  
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**  
Tox Info Suisse  
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)  
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
- **No. di telefono di emergenza della società:**  
HOTLINE DI SERVIZIO  
numerico telefonico: +49 (0)2163/950 90 999  
Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Giovedì 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 1)

• **Avvertenza** Pericolo

• **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

• **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

• **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la polvere.

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

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].

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.

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

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.

• **Regole speciali per l'imballaggio:**

Indicazione di pericolo riconoscibile al tatto (EN/ISO 11683).

Chiusura di sicurezza per bambini (EN 862/ISO 8317).

• **2.3 Altri pericoli** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• **3.1 Sostanze** Questo prodotto è una preparato.

• **3.2 Preparati**

• **Caratteristiche chimiche:** Alcali e agenti di liquefazione

• **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	50- <80%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-XXXX	alluminio (ALUMINA) Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	2,5- <5%

• **SVHC**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

• **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:**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

• **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 3)

CH/IT

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Consultare un medico se si verificano reazioni cutanee.
- **Contatto con gli occhi:**  
Rischio di cecità!  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (15 min) e consultare il medico.  
Proteggere l'occhio non colpito.
- **Ingestione:**  
Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
- **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- **Contatto con la pelle:** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Contatto con gli occhi:** Provoca danni gravi o permanenti.
- **Ingestione:** L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.  
Trattare sintomaticamente.  
Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**  
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:  
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Gas/vapori corrosivi.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.  
Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).
- **Altre indicazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.  
Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.  
Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.  
Evitare la formazione di polvere
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro ((AGW) e/o altri valori limite.

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Accurata captazione delle polveri.

• **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.

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

• **Stoccaggio:**

• **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.

• **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

• **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

• **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Sostanze corrosive per la pelle e per i metalli / classe di stoccaggio 8

• **7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2.1

Potete trovare altri prodotti MELLERUD su [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

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

### 8.1 Parametri di controllo

• **8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
----------------	--

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 3 a mg/m <sup>3</sup> B;als Metall
----------------	---

• **8.1.2 DNEL**

• **Lavoratori**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	1 mg/m <sup>3</sup>
---	---------------------

• **8.1.3 PNEC** Dati non disponibili.

• **8.1.4 Componenti con valori limite biologici:**

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

BAT (Svizzera)	50 µg/g Creatinin Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Esposizione di lunga durata: dopo una settimana lavorativa Indicatore biologico: Aluminium
----------------	--

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

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

• **8.2.1 Controlli tecnici idonei:** Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.

• **8.2.2 Mezzi protettivi individuali**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 4)

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P2

· **Guanti protettivi:**

· **pieno contatto:**

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto:  $\geq 0,11$  mm  
tempo di permeazione: > 480 min

· **contatto da spruzzo:**

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto:  $\geq 0,11$  mm  
tempo di permeazione: > 480 min

· **Materiale dei guanti**

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.  
Protezione per il viso.

· **Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.  
Protezioni corporee in base all'attività e alla possibile esposizione, ad es. Grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (secondo EN 14605 per spruzzi o EN ISO 13982 per polvere)

· **8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere le Sezioni 6 e 7.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **9.1.1 Aspetto:**

· <b>Forma:</b>	Granulato
· <b>Colore:</b>	Biancastro
· <b>Odore:</b>	Inodore
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>valori di pH (10 g/l) a 20 °C:</b>	11-14 (CIPAC MT 75.3)

· **Cambiamento di stato**

· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	$\geq 1.390$ °C (CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE))

· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
-----------------------------------	--

· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
--	--

· <b>Temperatura di accensione:</b>	$\geq 400$ °C (CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA))
-------------------------------------	--

· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
---	--

· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
---	--------------------------------

· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
-------------------------------	-------------------------

· **Limiti di infiammabilità:**

· <b>inferiore:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>superiore:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
-------------------------------	--

· <b>Densità a 20 °C:</b>	$\sim 1,23$ g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
---------------------------	---

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 5)

· <b>Densità apparente a 20 °C:</b>	1000-1200 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	solubile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Viscosità:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Tensione superficiale:</b>	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· <b>Corrosivo per i metalli Conclusione/Riepilogo</b>	Può essere corrosivo per i metalli.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Forte reazione esotermica con acidi.  
In caso di aggiunta di acqua si verifica un riscaldamento.  
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.  
Reazioni con ossidanti forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Elevata umidità durante la conservazione.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
In caso di incendio: vedere sezione 5  
Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
- **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

Tossicità orale acuta	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

Tossicità orale acuta	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
-----------------------	------	------------------------------------

· **Stima della tossicità acuta: (ATE(MIX)) - Metodo di calcolo:**

Tossicità orale acuta	-	(Proprietà corrosive)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Proprietà corrosive)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Proprietà corrosive)

· **Classificazione:**

Non è classificato come acutamente tossico	(Criteri di classificazione non soddisfatti)
--	--

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Pagina: 7/12

Data di compilazione: 09.10.2020  
Revisione: 09.10.2020  
Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 6)

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

Risultati/valutazione: Categoria 1A (Corrosivo) (Classificazione armonizzata)

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 1 A (Corrosivo) (calcolo additivo)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (Classificazione armonizzata)

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

Risultati/valutazione: Non irritante (coniglio) (FDA of the United States (Fed. Reg. 28 (119),558))

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (calcolo additivo)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Human) (Human Patch Test)

Non provoca sensibilizzazione respiratoria (Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Cavia porcellus) (no guideline available)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non è classificato come sensibilizzante (Criteri di classificazione non soddisfatti) (valutazione basata sugli ingredienti)

· **Ulteriori dati tossicologici:** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

· **Mutagenicità delle cellule germinali**

**Prodotto/miscela:**

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

· **Cancerogenicità**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

· **Tossicità per la riproduzione**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 7)

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

· **Pericolo in caso di aspirazione**

**Prodotto/miscela:**

**Classificazione:**

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

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).

· **Tossicità acquatica:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

EC50/48 h | 40,4 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

LC50/96 h | 1,16 mg/l ((Q)SAR)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente | (Criteri di classificazione non soddisfatti) (calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

Persistenza | (Zerfall durch Hydrolyse)

Biodegradabilità | (non applicabile (sostanza inorganica))

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

Biodegradabilità | % (IUCLID)

· **Ulteriori indicazioni:**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

potenziale di bioaccumulazione | (Non pertinente)

**CAS: 7429-90-5 alluminio (ALUMINA)**

potenziale di bioaccumulazione | (IUCLID)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Azione negativa anche su plancton e su organismi a dimora fissa, dovuta a variazioni del pH.

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

(continua a pagina 9)



**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 8)

- **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Dati relativi alla sostanza non disponibili.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori BSBS:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
- **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 aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce 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.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**  
**Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature  
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.  
Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

· **Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo il CER :**

06 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI
06 02 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi
06 02 04*	idrossido di sodio e di potassio
20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose
15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP8	Corrosivo

- **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**
- **13.1.2 Consigli:**  
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1823
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR/RID/ADN** UN1823 IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO miscela
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture

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

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe** 8 (C6)

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 9)

· Etichetta  
· IMDG, IATA

8



· Class  
· Label

8

8

· 14.4 Gruppo di imballaggio  
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):  
· Numero EMS:  
· Segregation groups  
· Stowage Category  
· Segregation Code

Non applicabile.

80

F-A,S-B

(SGG18) Alkalis

A

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR/RID/ADN

· Quantità limitate (LQ)

1 kg

· Quantità esenti (EQ)

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g

· Categoria di trasporto

2

· Codice di restrizione in galleria

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· UN "Model Regulation":

UN 1823 IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO MISCELA, 8, II

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

· direttive e regolamenti europei:

· Direttiva 2010/75/UE:

Contenuto di COV:

0,0 g/l

· 2004/42/CE, Direttiva Decopaint: non regolamentato

· Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers: non regolamentato.

· Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi: non regolamentato.

· Direttiva 2012/18/UE Non regolamentato.

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

· La normativa nazionale (Svizzera): Rispettare le normative nazionali!

· Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12): Non regolamentato.

(continua a pagina 11)

CH/IT

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 10)

- **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:**  
20.000 kg  
Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR), RS 814.012
- **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):** Non applicabile
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**  
Esclusione dalla vendita a libero servizio (servisol) a privati.  
L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

CAS: 1310-73-2	idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

## SEZIONE 16: Altre informazioni

- **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** non applicabile
- **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**  
H250 Spontaneamente infiammabile all'aria.  
H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **16.3 Indicazioni sull'addestramento**  
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)  
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
- **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**  
I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:  
Fornitore scheda di sicurezza  
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS™-Stoffdatenbank ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)
- **16.5 Ulteriori informazioni:**  
I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

• **Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Giudizio di esperti
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per gli affari
- **Interlocutore:**  
Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

• **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL -

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Pagina: 12/12

Data di compilazione: 09.10.2020

Revisione: 09.10.2020

Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Disgorgante tubi Formula granulare*

(Segue da pagina 11)

Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

CH/IT