

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*
- **Assortimento:** MELLERUD CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152104057
- **EAN:** 4004666109851
- **Confezione:** 1,75 l bottiglia di presa con tappo di sicurezza per bambini
- **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).
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:**  
Disgorgante  
Detergente, 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, Brügggen (DE),  
Succursale Lucerna  
c/o Gewerbe-Treuhand AG  
Eichwaldstrasse 13  
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brügggen  
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:**  
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 (Solo lingua inglese)  
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**  
Skin Irrit. 2            H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2            H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Aquatic Chronic 3    H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
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.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P501 Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali. Smaltire il contenitore vuoto nei rifiuti urbani.

**Ulteriori dati:**

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

**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:** Miscela acquosa di candeggiante a base di cloro o, tensioattivi non ionici

**Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1-<2,5%
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,1-<0,25%

**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).

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

sbiancanti a base di cloro, tensioattivi anfoteri	<5%
profumo	

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.  
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

**Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con gli occhi:**  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). Consultare un medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
- **Inalazione:** Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.
- **Contatto con la pelle:** Provoca irritazione cutanea.
- **Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.
- **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.  
Trattare sintomaticamente.

## 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:  
Monossido di carbonio (CO) e diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)  
cloro (Cl<sub>2</sub>)  
Cloruro di idrogeno (HCl)  
Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)  
Il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolose.
- **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**  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

## 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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Non tentare di neutralizzare con acidi forti.
- **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.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

CH/IT

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energica Detergente*

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

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

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

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

· **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:**

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con alimenti.

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

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

· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12

· **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**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:**

**CAS: 7782-50-5 cloro**

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm

Valore a lungo termine: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm

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

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 6 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm

Valore a lungo termine: 3 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

SSc;

· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

DNEL Acuto - inalazione, effetti sistemici 3,1 mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali 1,55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici 1,55 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici 11 mg/kg-bw/day

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici 6,2 mg/m<sup>3</sup>

· **8.1.3 PNEC**

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

PNEC acqua dolce 0,00021 mg/l

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 0,03 mg/l

PNEC orale 11,1 mg/kg food

PNEC acquatico, rilascio periodico 0,00026 mg/l

(continua a pagina 5)

CH/IT

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 4)

PNEC acqua di mare	0,000042 mg/l
<b>CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)</b>	
PNEC acqua dolce	0,0335 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	24 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	5,24 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	0,0335 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,524 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,0035 mg/l
PNEC suolo	1,02 mg/kg soil dw

- **8.1.4 Componenti con valori limite biologici:** Dati non disponibili.
- **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. Orientare la misurazione della concentrazione di cloro con tubi rivelatori, ad es. Compur (548 899 Tipo: 109 SB); Dräger (tipo CH 24 301: cloro 0,2 / a); Auer (tipo D5085801: Cl2-0.2);
- **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.
- **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.  
La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:  
Aerosol o formazione di nebbia
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato B-P3
- **Guanti protettivi:**  
· **pieno contatto:**  
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto: ≥ 0,11 mm  
tempo di permeazione: > 480 min
- **contatto da spruzzo:**  
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica  
Spessore del guanto: ≥ 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 campioni dei 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:**  
L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.  
Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.
- **Tuta protettiva:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
- **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:**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** giallastro

(continua a pagina 6)

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

Pagina: 6/13

Data di compilazione: 24.07.2020  
Revisione: 24.07.2020  
Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 5)

· <b>Odore:</b>	profumi
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Nessuna informazione disponibile.
· <b>valori di pH a 20 °C:</b>	11–11,4 (CIPAC MT 75.3)
· <b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
<b>superiore:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,073-1,077 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Densità relativa</b>	~1,075 (EC method A.3)
· <b>Densità di vapore:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	Completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Tensione superficiale:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Corrosivo per i metalli</b>	UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009
· <b>Velocità di corrosione (mm acciaio / anno):</b>	3,085
· <b>Perdita di massa (%):</b>	4,787
· <b>Velocità di corrosione (mm in alluminio / anno):</b>	0,328
· <b>Perdita di massa (%):</b>	0,646
· <b>Conclusioni/Riepilogo</b>	Velocità di corrosione sulle superfici in acciaio o in alluminio ad una temperatura di 55 °C è inferiore al 6,25 mm all'anno. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrosivo.
· <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**

Reazioni con ossidanti forti.

In presenza di acidi si forma cloro.

· **10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce solare diretta.

· **10.5 Materiali incompatibili:**

Pericolo di ignizione o di formazione di gas o vapori infiammabili con: metalli alcalini, sali degli alcali, idrossidi alcalini, metalli alcalinoterrosi, metalli, metalli sotto forma di

polvere, ossidi metallici, sali metallici, non metalli, ossidi non metallici, aldeidi, alcoli, amine, ammoniaca, idrazina e derivati, idruri, sostanze combustibili, eteri, acidi, anidridi, agenti ossidanti, sostanze organiche, composti perossidi, impurezze/polvere, permanganati, solventi organici, composti nitroorganici, ottone.

Acidi (violenta decomposizione con sviluppo di cloro)

(continua a pagina 7)

CH/IT

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energica Detergente*

(Segue da pagina 6)

· **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: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Tossicità orale acuta	LD50	2.800 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.40)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/2h/Stäube/Nebel	2,3 mg/l (ratto) (OECD403)

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Tossicità orale acuta	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/1 h	>10,5 mg/l (ratto)

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

Tossicità orale acuta	LD50	1.064 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Non pertinente) (Data waiving)

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

Tossicità orale acuta	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Classificazione:**

Nessuna tossicità acuta (Criteri di classificazione non soddisfatti)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

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

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

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

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

Risultati/valutazione: Categoria 2 (Irritante) (coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante) (calcolo additivo)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.42)

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

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

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (coniglio) (OECD 405)

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 7)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante) | (calcolo additivo)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Non pertinente) (approccio basato sul peso delle prove)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Studio scientificamente non giustificato)

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(approccio basato sul peso delle prove)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(approccio basato sul peso delle prove)

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non sensibilizzante | (Criteri di classificazione non soddisfatti) (valutazione basata sugli ingredienti)

· **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

· **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.

· **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.

## 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).

(continua a pagina 9)



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

Pagina: 9/13

Data di compilazione: 24.07.2020  
Revisione: 24.07.2020  
Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 8)

- **Tossicità acquatica:**
- **Sostanze pericolose:**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (nessuna linea guida seguita)
NOEC/28d	0,04 mg/l (pesce) (nessuna linea guida seguita)
ErC50/24h	<0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	<0,0271 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
LC50/96 h	0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (nessuna linea guida seguita)

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
NOEC/72h	0,067 mg/l (alga)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (cavedano americano))

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Tossicità acquatica cronica Categoria 3 (calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**

**CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

Persistenza	(Zerfall durch Hydrolyse)
Biodegradabilità	(non applicabile (sostanza inorganica))

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Persistenza	(Zerfall durch Hydrolyse)
Biodegradabilità	(non applicabile (sostanza inorganica))

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	>70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **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: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)**

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

**CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)**

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

**CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)**

log Pow 2,7

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Nocivo per i pesci.

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/l secondo ISO 8192 B):** Osservazioni: Nessun dato disponibile

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energica Detergente*

(Segue da pagina 9)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto. 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 :**

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP14	Ecotossico

- **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

07 00 00	Rifiuti dei processi chimici organici
07 06 00	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
07 06 01	Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri Classificazione: rs = rifiuti speciali
15 00 00	Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)
15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata)
15 01 10	Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali Classificazione: rs = rifiuti speciali

- **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, ADN, IMDG, IATA** vien meno

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno

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

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** vien meno

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energica Detergente*

(Segue da pagina 10)

· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	vien meno
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati
· <b>UN "Model Regulation":</b>	vien meno

## 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:** non regolamentato
  - **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**
  - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
  - **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
Nessuno dei componenti è contenuto.

### · La normativa nazionale (Svizzera):

- Legislazione sulla protezione dei lavoratori  
La legislazione sulla protezione dei lavoratori si fonda sulla legge federale del 13 marzo 1964 sul lavoro nell'industria, nell'artigianato e nel commercio (legge sul lavoro, LL), RS 822.11
- Ordinanza sui rifiuti  
Ordinanza del 4 dicembre 2015 sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR), RS 814.600
- OPChim  
Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11
- Ordinanza sui lavori pericolosi per i giovani  
Ordinanza del DEFR del 4 dicembre 2007 sui lavori pericolosi per i giovani, RS 822.115.2
- Legge sulle derrate alimentari  
Legge federale del 9 ottobre 1992 sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (legge sulle derrate alimentari, LDerr), RS 817.0
- Ordinanza sulla protezione della maternità  
Ordinanza del DEFR del 20 marzo 2001 sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità (ordinanza sulla protezione della maternità), RS 822.111.52
- Ordinanza sui lavori pericolosi per i giovani  
Ordinanza del DEFR del 4 dicembre 2007 sui lavori pericolosi per i giovani, RS 822.115.2
- Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR), RS 814.012
- Legge sulla protezione dell'ambiente  
Legge federale del 7 ottobre 1983 sulla protezione dell'ambiente (legge sulla protezione dell'ambiente, LPAmb), RS 814.01
- OCOV:  
Ordinanza del 12 novembre 1997 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV), RS 814.018
- Ordinanza sui rifiuti:  
Ordinanza del 4 dicembre 2015 sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR), RS 814.600
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non rilevante.
  - **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
  - **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**  
La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti ( $\leq 3,0$  % COV).
  - **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 11)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE) ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE) ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315

**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):**

H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.  
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

· **16.4 Riferimenti bibliografici e fonti di dati**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.  
Fornitore scheda di sicurezza  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
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))  
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]**

Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	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:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)  
DNEL: Derived No-Effect Level  
EU: European Union

(continua a pagina 13)

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

Pagina: 13/13

Data di compilazione: 24.07.2020

Revisione: 24.07.2020

Numero versione: 01-01

**Denominazione commerciale:** *Scarichi ad azione energetica Detergente*

(Segue da pagina 12)

EEC: European Economic Community  
EC: European Community  
EWC: European Waste Catalogue Regulation  
ECHA: European Chemicals Agency  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical  
EC50: Effective concentration, 50 percent  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values  
ISO: International Organisation for Standardisation  
PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic  
PE: Polyethylene  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
Skin Irrit.2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
SVHC: Substance of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

CH/IT