

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

- **Numero versione:** 1.0/CH-IT
- **Data di creazione:** 05.02.2015

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Detersivo forte per scoli
- **Assortimento:** MELLERUD CLASSIC
- **Articolo numero:** 2052109175
- **EAN:** 4004666009175
- **Confezione:** 1,0 l bottiglia rettangolare con tappo di sicurezza per bambini

- **Numero di registrazione**
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.

- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Descrittori degli usi vedi sezione 16.
- **1.2.1 Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Disgorgante
- **1.2.2 Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0
Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227
E-Mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Importatore:**
SFS Unimarket AG
DistributionsService
Thaler Str. 67
CH-9424 Rheineck
Schweiz

Telefon Nr. +41 71 886 28 28
Fax. Nr. +41 71 886 28 80
www.sfsunimarket.biz

- **Informazioni fornite da:**
Reparto ricerca e sviluppo
E-Mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

- **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica
numero telefonico 145

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 1)

- **No. di telefono di emergenza della società:**
SFS Unimarket AG
0041-71-886 28 28 Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Venerdì 8.00-16.00 Uhr.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Met. Corr.1	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE viene meno**

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
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 Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.
- **Ulteriori dati:**
EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

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

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

· **vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato di sodio Xi R36 ----- Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio C R34 N R50 R31 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi Xi R38-41 N R50 ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,3-<1%

· **SVHC** SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0,1%

· **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.

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 della pelle: consultare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

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.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 3)

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.

· **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
Il prodotto non è infiammabile.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

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

In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NO₂)

· **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.

· **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Garantire una sufficiente ventilazione.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
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:**

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 4)

Non tentare di neutralizzare con acidi forti.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Leggere l'etichetta prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare accuratamente braccia dopo l'uso.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Il prodotto non è infiammabile.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.
Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare al buio.
Proteggere dagli effetti della luce.
Proteggere da contaminazioni.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Temperatura di conservazione raccomandata: +2 a +8 °C

Classe di stoccaggio: 8 Materie corrosive.

7.3 Usi finali specifici Vedere sezione 1.2.1

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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.

DNEL

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Per inalazione	DNEL Langzeit inhalativ (lokal)	1,55 mg/m ³ (operaio)
	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	1,55 mg/m ³ (operaio)

PNEC Nessun dato disponibile.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 5)

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

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **8.2.1 Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.

Vedere il sezione 7.1.

- **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:**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

Non indossare gioielli su mani e braccia.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

- **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

- **Guanti protettivi:** Non necessario.

- **Materiale dei guanti**

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

> 480 min

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in accordo con EN 374, per esempio Ultranitrl 492 (MAPA GmbH). In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali. Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 6)

· Tuta protettiva: Tuta protettiva.

· 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:	Giallo
· Odore:	Simile al cloro
· Soglia olfattiva:	Non definito.

· valori di pH a 20 °C: 11,0 < pH ≤ 11,4

· Cambiamento di stato

· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	100 °C

· Punto di infiammabilità: non applicabile

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione:

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.

· Proprietà comburenti Non ossidanti.

· Tensione di vapore a 20 °C: 23 hPa

· Densità a 20 °C: 1100 kg/m³ (ISO 387)

· Densità relativa a 20 °C 1,1

· Densità del vapore Non definito.

· Velocità di evaporazione Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

· Acqua: completamente miscibile

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):

Non definito.

· Viscosità:

· dinamica:	Non definito.
· cinematica:	Non definito.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 7)

· **9.2 Altre informazioni**

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:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Corrosivo per metalli.

In presenza di acidi si forma cloro.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:**

Acidi (violenta decomposizione con sviluppo di cloro)

Metalli (decomposizione con formazione di ossigeno)

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio: vedere sezione 5

Clorato di sodio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta:**

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

497-19-8 carbonato di sodio

Orale	LD50	2800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD 50	>2000 mg/kg (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.40)

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Orale	LD50	8200 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD 50	> 10000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	> 10500 mg/l (ratto)

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

Orale	LD50	1064 mg/kg (ratto) (OECD 401) IUCLID
Cutaneo	LD 50	>2000 mg/kg (ratto) (OECD 402) IUCLID

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

La classificazione di tossicità acuta non è necessaria.

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 8)

· **Corrosione/irritazione:**

· **Sulla pelle:**

497-19-8 carbonato di sodio

Risultato/valutazione	Non ha effetti irritanti (non classificato)	(coniglio) (OECD 404) IUCLID
-----------------------	---	---------------------------------

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Risultato/valutazione	Corrosivo per la pelle (Categoria 1B)	(Fonte: SDS del fornitore)
-----------------------	---------------------------------------	----------------------------

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

Risultato/valutazione	Irritazione cutanea (categoria 2)	(coniglio) (OECD 404) IUCLID
-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Irrita la pelle e le mucose. (Metodo convenzionale)
Irritazione della pelle, Categoria 2. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **Sugli occhi:**

497-19-8 carbonato di sodio

Risultato/valutazione	Irritante per gli occhi (Categoria 2)	(coniglio) (EPA 16 CFR 1500.42) IUCLID
-----------------------	---------------------------------------	---

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Risultato/valutazione	Effetti sugli occhi reversibili (categoria 1)	(Fonte: SDS del fornitore)
-----------------------	---	----------------------------

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

Risultato/valutazione	Effetti sugli occhi reversibili (categoria 1)	(coniglio) (OECD 405) IUCLID
-----------------------	---	---------------------------------

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Irritante (Metodo convenzionale)
Irritazione oculare, categoria 2. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **Sensibilizzazione:**

497-19-8 carbonato di sodio

Risultato/valutazione	Non sensibilizzante	(Fonte: SDS del fornitore) Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------------------	---------------------	--

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Risultato/valutazione	Non sensibilizzante	(Fonte: SDS del fornitore)
-----------------------	---------------------	----------------------------

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

Risultato/valutazione	Non sensibilizzante	(Cavia porcellus) (OECD 406) IUCLID
-----------------------	---------------------	--

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **Tossicità a dose ripetuta** Il prodotto non è stato testato.

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 9)

- **Cancerogenicità** Il prodotto non è stato testato
- **Valutazione/classificazione della miscela:**
Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Mutagenicità**
Il prodotto non è stato testato

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

Cutaneo	Bakterien-Rückmutationstest (Ames-Test)	- (batteri) (OECD 471) Ergebnis: Negativ
---------	---	---

- **Valutazione/classificazione della miscela:**
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.

- **Tossicità riproduttiva**
Il prodotto non è stato testato

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

NOAEL	40 mg/kg/Tag (ratto)
-------	----------------------

- **Valutazione/classificazione della miscela:**
Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi.
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

497-19-8 carbonato di sodio

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) IUCLID
-----------	---

LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)) IUCLID
-----------	--

7681-52-9 ipoclorito di sodio

EC50/48 h	0,04 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (refers to pure substance) (ECETOX Database)
-----------	--

LC50/96 h	0,08 mg/l (Pimephales promelas (cavedano americano)) (calcolato sulla sostanza pura) (Database ECOTOX).
-----------	--

NOEC/28d	0,04 mg/l (pesce) (Quelle: IUCLID)
----------	---------------------------------------

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
-----------	--

EC50/72 h	0,266 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
-----------	---

LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (cavedano americano))
-----------	--

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
----------	---

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 10)

NOEC/72h 0,067 mg/l (alga)

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Pericoloso per l'Ambiente. Acquatico - Pericolo Cronico. Categoria 3. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

497-19-8 carbonato di sodio

Biodegradabilità (non applicabile)

7681-52-9 ipoclorito di sodio

Biodegradabilità (non applicabile)

308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi

Biodegradabilità >70 % (28d) (OECD Guideline 301 B)

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Tutti i valori relativi all'ecotossicità si riferiscono alle sostanze pure.

· **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

7681-52-9 ipoclorito di sodio

log Pow -3,42 (20 °C)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione (log Pow <1).

· **Valutazione/classificazione della miscela:** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **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.

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

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**

Smaltimento secondo le direttive 75/442/CEE e 91/689/CEE (e successive modifiche ed integrazioni), relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

(continua a pagina 12)

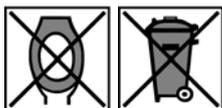
Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 11)

13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:

Consigli:

Diluire con acqua. Poi neutralizzato con tiosolfato di sodio.



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 :

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
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

13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:

Consigli:

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Numero ONU

ADR, IMDG, IATA UN1719

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR UN1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE)
IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR



Classe 8 (C5)

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 12)

· Etichetta	8
· IMDG, IATA	
· Class	8
· Label	8
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN1719, LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Regolamenti UE:**
Regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 13)

Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

· **VOC Direttiva 2004/42/CE:**

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

sbiancanti a base di cloro, tensioattivi non ionici	< 5%
profumo	

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

non applicabile

· **Disposizioni nazionali:**

SR 813.1 Legge federale del 15 dicembre 2000 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Legge sui prodotti chimici, LPChim)

SR 813.11 Ordinanza del 18 maggio 2005 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim)

SR 813.112.12 Ordinanza del DFI del 28 giugno 2005 concernente la classificazione e la caratterizzazione delle sostanze

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Legge federale del 15 dicembre 2000 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Legge sui prodotti chimici, LPChim), RS 813.1

Ordinanza del 18 maggio 2005 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11

Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR), RS 814.012

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

· **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:**

Adeguamento del regolamento (CE) n. 1272/2008.

· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

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.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 15)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 14)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
R34 Provoca ustioni.
R36 Irritante per gli occhi.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

16.3 Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione

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
Gefahrstoffinformationssystem GisChem/ www.gischem.de
Gefahrstoffdatenbank der Länder (GDL) (<http://www.gefahrstoff-info.de>)
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)
Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)
Direttiva 1999/45/CE (e successive modifiche e adeguamenti)
Direttiva 1967/548/CEE (e successive modifiche e adeguamenti)
GESTIS®-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA (echa.europa.eu)

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, nè 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]

Skin Irrit. 2, H315: Metodo di calcolo
Met. Corr. 1, H290: Sulla base di dati di sperimentazione
Eye Irrit.2, H319: Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412: Metodo di calcolo

Scheda rilasciata da: Reparto ricerca e sviluppo

Interlocutore:

Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.6 Abbreviazioni e acronimi:

ATE Stima della tossicità acuta
ADR Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
CEN Comitato europeo di normalizzazione
C&L Classificazione ed etichettatura

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 15)

CLP Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CAS Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
COM Commissione europea
CMR Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSA Valutazione della sicurezza chimica
CSR Relazione sulla sicurezza chimica
DNEL Livello derivato senza effetto
DPD Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
DU Utilizzatore a valle
DUCC Utilizzatore a valle della piattaforma di coordinamento delle sostanze chimiche
SEE Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Norvegia e Liechtenstein)
ECB Ufficio europeo delle sostanze chimiche
ECHA Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS Lista europea delle sostanze chimiche notificate
IT Norma europea
PE Parlamento europeo
EQS Norme di qualità ambientale
eSDS Scheda di dati di sicurezza ampliata (SDS con ES allegato)
UE Unione europea
Euphrac Catalogo europeo delle frasi standard
EWC Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES Scenari d'esposizione generici
GHS Sistema globale armonizzato
HH Salute umana
IATA Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa
TI Tecnologie dell'informazione
IUCLID Banca dati internazionale uniforme di informazioni sulle sostanze chimiche
IUPAC Unione internazionale della chimica pura e applicata
CCR Centro comune di ricerca
Kow coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
CL50 Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50 Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LE Entità giuridica
LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Elenco europeo di rifiuti (cfr.)
DC Dichiarante capofila
M/I Fabbrikante/importatore
MS Stati membri
MSDS Scheda di dati di sicurezza dei materiali
OC Condizioni operative
OCSE Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OECD-WPMNM Gruppo di lavoro dell'OCSE sui nanomateriali di sintesi
OEL Limiti di esposizione professionale
SL Salute sul lavoro
OR Rappresentante esclusivo
EU-OSHA Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PEC Prevedibili concentrazioni con effetti
PNEC Prevedibili concentrazioni prive di effetti

(continua a pagina 17)

Denominazione commerciale: Detersivo forte per scoli

(Segue da pagina 16)

DPI Dispositivi di protezione individuale
(Q)SAR Relazioni (quantitative) tra struttura e attività
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
RIP Progetto di attuazione di REACH
RMM Misure di gestione dei rischi
SC Catena di approvvigionamento
SCBA Autorespiratori
SDS Scheda di dati di sicurezza
SIEF Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
PMI Piccole e medie imprese
STOT Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE Esposizione ripetuta
(STOT) SE Esposizione singola
SVHC Sostanze estremamente problematiche
UIC Union des Industries Chimiques
NU Nazioni Unite
VCI Verband der Chemischen Industrie
vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile

CH/IT