

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Forno Detergente
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152102404
- **EAN:** 4004666109905
- **Confezione:** 0,5 l bottiglia rettangolare con pistola a spruzzo 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).
- **UFI:** DU50-K0Q1-400T-TKG7
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** 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:**
- **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 (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**  
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:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 1)

· **Avvertenza** Pericolo

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

idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)  
Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

· **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 nebbia.  
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. Sciugare 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 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:**

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· **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:** Miscela acquosa di sostanze detergenti attive e alcali

· **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 %	5- <10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥3- <5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5- <5%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9 Reg.nr.: 01-2119475110-51-XXXX	acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	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	≥0,25- <1%

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 2)

· **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**

tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri, fosfati, fosfonati	<5%
agenti conservanti (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· **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 inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua.  
E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

· **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:** Corrosivo per le vie respiratorie.

· **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.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

· **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>)

In contatto con i metalli può avvenire il rilascio dell'idrogeno, creando con l'aria le miscele esplosive.

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**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 3)

## 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:

Diluire abbondantemente con acqua.

In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.

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

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

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.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Disperdere le piccole perdite con grandi quantità di acqua.

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite.

### 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

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.

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

### 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.

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.

#### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da acidi.

Non conservare a contatto con ossidanti.

Non conservare a contatto con metalli.

Non conservare a contatto con alimenti.

#### 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)

CH/IT

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 4)

## 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: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
----------------	---

##### CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 128 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 85 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
----------------	---

#### · 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>
---	---------------------

##### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	20 mg/kg-bw/day
DNEL Acuto - inalazione, effetti locali	101,2 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	67,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	67,5 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: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC acqua dolce	1 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	4 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	3,9 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,4 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,1 mg/l

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

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.

· **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 6)

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 5)

· **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 combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)

· **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.

· **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:** Chiaro  
**Odore:** Leggero, caratteristico  
**Soglia olfattiva:** Nessun dato disponibile / Non applicabile  
**valori di pH a 20 °C:** 13-14 (CIPAC MT 75.3)

· **Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Nessun dato disponibile / Non applicabile  
**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**  $\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

· **Punto di infiammabilità:** >65 °C (EN ISO 13736)

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Nessun dato disponibile / Non applicabile

· **Temperatura di accensione:** Nessun dato disponibile / Non applicabile

· **Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile / Non applicabile

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

**inferiore:** Nessun dato disponibile / Non applicabile  
**superiore:** Nessun dato disponibile / Non applicabile

· **Proprietà ossidanti:** Nessun dato disponibile / Non applicabile

· **Tensione di vapore a 20 °C:**  $\leq 23$  hPa (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)

· **Densità a 20 °C:** 1,051-1,055 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

· **Densità relativa** ~1,053 (EC method A.3)

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 6)

· <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 Acqua:</b>	Completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Viscosità:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Tensione superficiale:</b>	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· <b>Corrosivo per i metalli</b>	Può essere corrosivo per i metalli.
· <b>Conclusioni/Riepilogo</b>	
· <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.  
Corrosivo per metalli.  
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.  
Reazioni con ossidanti forti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Agenti ossidanti forti  
Acidi forti.  
Metalli leggeri, tipo l'alluminio
- **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)
	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)

**CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Tossicità orale acuta	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Tossicità orale acuta	LD50	7.291 mg/kg bw (ratto) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	2.764 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Criteri di classificazione non soddisfatti) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi saturata)

(continua a pagina 8)



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

Pagina: 8/15

Data di compilazione: 05.08.2020  
 Revisione: 05.08.2020  
 Numero versione:

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 7)

**CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)**

Tossicità orale acuta	LD50	12.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>5.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Tossicità acuta per inalazione	LC50	(LC50 maggiore della conc. di vapori quasi satura)

**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	-	(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**

**· Sostanze pericolose:**

**· Dati sperimentali/calcolati:**

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

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

**CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Risultati/valutazione: Irritante (Fonte: SDS del fornitore)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

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

**CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)**

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio)

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

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

**· Prodotto/miscela:**

**· Classificazione:**

Categoria 1 A (Corrosivo) (calcolo additivo)

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

**· 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: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Risultati/valutazione: Corrosivo (Fonte: SDS del fornitore)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (nessuna linea guida seguita)

**CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)**

Risultati/valutazione: Non irritante (coniglio)

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

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

**· Prodotto/miscela:**

**· Classificazione:**

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

(continua a pagina 9)

CH/IT



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

Pagina: 9/15

Data di compilazione: 05.08.2020  
Revisione: 05.08.2020  
Numero versione:

Denominazione commerciale: *Forno Detergente*

(Segue da pagina 8)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
- **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: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Fonte: SDS del fornitore)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(no study available)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti)) (no study available)

**CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (EU Method B.6)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti))

**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 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.

· **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.

CH/IT

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 9)

## 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:

### 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: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

LC50/96 h 7,5 mg/l (pesce)

#### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ido)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

#### CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

EC50/48 h 664 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

LC50/96 h 60 mg/l (pesce) (OECD 203)

IC50/72 h 1.570 mg/l (alga) (ISO 8692)

#### 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:

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: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità (Leicht biologisch abbaubar)

#### CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

#### CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità 100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

#### 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.

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 10)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

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

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

**CAS: 33939-64-9 Carbosilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)**

potenziale di bioaccumulazione (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)**

Fattore di bioconcentrazione (BCF) >100

log Pow 0,56 (sperimentale)

**CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)**

Fattore di bioconcentrazione (BCF) 1,99 (Metodo di calcolo)

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

log Pow 2,7

· **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:**

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSB5:** 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:**

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

· **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

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

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 02 imballaggi di plastica

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.



(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: *Forno Detergente*

(Segue da pagina 11)

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· <b>Numero ONU</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	UN1719
· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> · <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>IMDG, IATA</b>	UN1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  · <b>ADR/RID/ADN</b>    · <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b> · <b>IMDG, IATA</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	    8 (C5) 8    8 8
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> · <b>Numero EMS:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Segregation Code</b>	Non applicabile. 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b> · <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>Quantità limitate (LQ)</b> · <b>Quantità esenti (EQ)</b>  · <b>Categoria di trasporto</b> · <b>Codice di restrizione in galleria</b> · <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	  1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml  2 E  1L Codice: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: *Forno Detergente*

(Segue da pagina 12)

· UN "Model Regulation": UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO), 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:

~52,6 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.

· **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.

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

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

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

#### · 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):

La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti ( $\leq 3,0\%$  COV).

· **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.

### · 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

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

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: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319
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):

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.

(continua a pagina 14)

**Denominazione commerciale: *Forno Detergente***

(Segue da pagina 13)

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
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]**

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:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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  
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 Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
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  
CMR: Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic  
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)

(continua a pagina 15)

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

Pagina: 15/15

Data di compilazione: 05.08.2020

Revisione: 05.08.2020

Numero versione:

**Denominazione commerciale:** *Forno Detergente*

(Segue da pagina 14)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

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