

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

- **Numero versione:** 1.0/CH-IT
- **Data di creazione:** 06.02.2015

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Pulitore decalcificante per sanitari
- **Assortimento:** MELLERUD CLASSIC
- **Articolo numero:**  
1,0 l: 2052000820  
2,5 l: 2052000837
- **EAN:**  
1,0 l: 4004666000820  
2,5 l: 4004666000837
- **Confezione:**  
1,0 l bottiglia rettangolare con tappo di sicurezza per bambini  
2,5 l contenitori in plastica

- **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.
- **Settore d'utilizzazione**  
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Categoria dei prodotti**  
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **1.2.1 Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente per WC
- **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](mailto:service@mellerud.de)  
[www.mellerud.de](http://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](http://www.sfsunimarket.biz)

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 1)

· **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

· **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.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

Xi; Irritante  
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

· **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**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **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.

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.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 2)

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### · 3.2 Miscele

##### · **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	acido formico T R23 C R34 Xn R22 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-<13,33333%
---	--	---------------

- **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  
Se la respirazione è difficile paziente inala ossigeno.  
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

##### · **Contatto con la pelle:**

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
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.  
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

##### · **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 3)

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 antincendio 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**

Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)  
Idrogeno

· **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**

Esplosione container può verificarsi in caso di incendio o in caso di riscaldamento. Può esplodere se riscaldato.  
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**

Indossare abbigliamento protettivo personale  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Garantire una sufficiente ventilazione.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Far precipitare con un getto d'acqua gas/vapori/nebbie.  
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:**

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 4)

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

**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.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Non respirare i vapori.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
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:** Non sono richiesti requisiti particolari.

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

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**Temperatura di conservazione raccomandata:** +5 a +40 °C

**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**

**64-18-6 acido formico**

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 19 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valore a lungo termine: 9,5 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm SSc;
----------------	--

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

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 5)

· **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.  
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:**

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.  
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.  
Non indossare gioielli su mani e braccia.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

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

Filtro combinato E-P2  
L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

· **Guanti protettivi:**



Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

· **Materiale dei guanti**

Gomma di cloroprene  
Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

· **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 Technic 401 (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.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 6)

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

- Gomma naturale (Latex)
- Guanti in pelle.
- Guanti in tela grossa.

· **Occhiali protettivi:**

- Occhiali protettivi.



Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· **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:** Blu
- **Odore:** Simile a frutto
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 2,1 < pH ≤ 2,5

· **Cambiamento di stato**

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

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

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** 500 °C

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

- **inferiore:** non applicabile
- **superiore:** non applicabile

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 20 °C:** 1020 kg/m<sup>3</sup> (ISO 387)

· **Densità relativa a 20 °C** 1,020

· **Densità del vapore** Non definito.

· **Velocità di evaporazione** Non definito.

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 7)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>              | completamente miscibile                  |
| · <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):</b> | non applicabile                          |
| · <b>Viscosità:</b><br>dinamica:<br>cinematica a 20 °C:    | Non definito.<br>20 s (DIN 53211/4)      |
| · <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 riscaldare onde evitare la decomposizione termica.

---

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
Reazioni con alcali forti.  
Reazioni con ossidanti forti.

---

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

---

- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Agenti ossidanti forti  
Alcali (basi)

---

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere sezione 5

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

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

**64-18-6 acido formico**

Orale	ATE mix	973 mg/kg (Metodo di calcolo)
Per inalazione	ATE mix vapor	10,5 mg/l/4h (Metodo di calcolo)

· **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).

- **Corrosione/irritazione:**
- **Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose. (Metodo convenzionale)

(continua a pagina 9)



**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 8)

- **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).
- **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:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- **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.
- **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
- **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
- **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.

---

- **Ulteriori dati tossicologici:**  
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:  
Irritante

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 9)

- **Valutazione/classificazione della miscela:**  
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).

---

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Valutazione/classificazione della miscela:**  
Il prodotto è facilmente biodegradabile.  
Tutti i valori relativi all'ecotossicità si riferiscono alle sostanze pure.

---

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Valutazione/classificazione della miscela:** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

---

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**  
Azione negativa anche su plancton e su organismi a dimora fissa, dovuta a variazioni del pH.
- **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 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

---

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

---

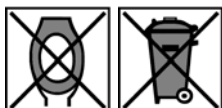
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**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.

---

- **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.



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 :**

20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
----------	--

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 10)

20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose
15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

· **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, ADN, IMDG, IATA** vien meno
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vien meno
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** vien meno
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** vien meno
- **Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** -

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **direttive e regolamenti europei:**

REACH: regolamento (CE) n. 1907/2006 (in particolare secondo le modifiche apportate dal regolamento (UE) n. 453/2010 in relazione alle SDS)  
CLP: regolamento (CE) n. 1272/2008  
Direttiva sulle sostanze pericolose: direttiva 67/548/CEE  
Direttiva sui preparati pericolosi: direttiva 1999/45/CE  
Limiti di esposizione professionale: direttive 2000/39/CE, 2006/15/CE e 2009/161/UE  
Dispositivi di protezione individuale: direttiva 89/686/CEE  
Protezione dei giovani sul lavoro: direttiva 94/33/CE  
Rifiuti: direttive 2006/12/CE e 2008/98/CE

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 11)

l'importazione di sostanze chimiche pericolose: Regolamento (CE) n. 689/2008

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

tensioattivi non ionici	< 5%
profumo (HEXYL CINNAMAL)	

**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 814.012 Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR)  
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 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Legge federale del 24 gennaio 1991 sulla protezione delle acque (LPac), RS 814.20  
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):**

H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.

R22 Nocivo per ingestione.  
R23 Tossico per inalazione.  
R34 Provoca ustioni.

(continua a pagina 13)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 12)

· **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](http://www.gischem.de)

Gefahrstoffdatenbank der Länder (GDL) (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (<http://echa.europa.eu/clp/c l i 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))

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

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, 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]**

Eye Irrit.2, H319: Metodo di calcolo

Skin Irrit. 2, H315: Metodo di calcolo

· **Scheda rilasciata da:** Reparto ricerca e sviluppo

· **Interlocutore:**

Herr Christian Geerlings

[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Herr Robert Winkler

[winkler@mellerud.de](mailto: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

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

(continua a pagina 14)

**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 13)

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](http://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  
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

(continua a pagina 15)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Pagina: 15/15

Data di compilazione: 06.02.2015  
Revisione: 06.02.2015**Denominazione commerciale: Pulitore decalcificante per sanitari**

(Segue da pagina 14)

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