

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:** Detergente antimuffa
- **Assortimento:** MELLERUD CLASSIC
- **Articolo numero:** 2052000493
- **EAN:** 4004666000493
- **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.

- **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**
Agente biocida
Fungicida
Detergente speciale
- **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

(continua a pagina 2)

CH/IT

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 1)

- **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**
Ox. Liq. 3 H272 Può aggravare un incendio; comburente.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
Xn; Nocivo
R22: Nocivo per ingestione.
.....
Xi; Irritante
R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

- **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**



GHS03 GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
perossido di idrogeno
Isotridecanolo etossilato
- **Indicazioni di pericolo**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H318 Provoca 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.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 2)

- P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

- **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**

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela acquosa di candeggina ossigeno-based, sostanze detergenti

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	perossido di idrogeno C R35 Xn R20/22 Xi R37 O R8 R5 ----- Ox. Liq. 1, H271 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≤10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridecanolo etossilato Xn R22 Xi R41 ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-<3%

- **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.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca
Se la respirazione è difficile paziente inala ossigeno.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 3)

IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
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.

· Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (15 min) e consultare il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.

· 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 gravi lesioni oculari.
A contatto diretto con la pelle porta alla formazione di macchie bianche che intercorrono dopo applicazione lozione entro 1-2 ore.

· 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 Favorisce la formazione d'incendi.**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· Mezzi protettivi specifici: 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.

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

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

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

CH/IT

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 4)

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.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

· 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).
Disperdere le piccole perdite con grandi quantità di acqua.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
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.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi.
Non respirare la nebbia di spruzzo.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Il prodotto in sé non brucia ma è debolmente ossidanti.
Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.
Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
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 insieme a tessuti.
Non conservare a contatto con metalli.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere da contaminazioni.
Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

(continua a pagina 6)

CH/IT

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 5)

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

- **Temperatura di conservazione raccomandata:** +5 a +20 °C
- **Classe di stoccaggio:** 5.1 B

· **7.3 Usi finali specifici**

Vedere sezione 1.2.1

Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

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**

7722-84-1 perossido di idrogeno

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,71 mg/m ³ , 0,5 ppm Valore a lungo termine: 0,71 mg/m ³ , 0,5 ppm SSc;
----------------	--

- **PNEC** Nessun dato disponibile.
- **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.
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:**

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

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

Filtro gas speciale NO-P3

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.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 6)

· **Guanti protettivi:**



Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

· **Materiale dei guanti**

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ 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 Vital 117 (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.

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,2$ mm

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

Guanti in tela grossa.

Guanti in pelle.

· **Occhiali protettivi:**

Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.



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:

Giallo

· **Odore:**

Simile a frutto

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:**

2,5 < pH ≤ 4,0

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 7)

· Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	101,5 °C
· Punto di infiammabilità:	Non rilevante per la sicurezza.
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	Non definito.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità: inferiore: superiore:	non applicabile non applicabile
· Proprietà comburenti	Ossidante debole.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C: · Densità relativa a 20 °C · Densità del vapore	1052 kg/m ³ (ISO 387) 1,052 Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completamente miscibile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	non applicabile
· Viscosità: dinamica a 20 °C: cinematica a 20 °C:	40,4 mPas (berechnet) 15 s (DIN 53211/4)
· 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:**
Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
sensibilità alla luce

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con alcali e metalli.
Reazioni con impurità.
Reazioni con sostanze organiche.
Reazioni con grassi e oli.

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 8)

· **10.4 Condizioni da evitare**

Caldo intenso.
Riscaldamento (decomposizione)

· **10.5 Materiali incompatibili:**

Pericolo di ignizione o di formazione di gas o vapori infiammabili con: metalli alcalini, sali degli alcali, idrossidi alcalini, metalli alcalinoterrosi, metalli, metalli sotto forma di polvere, ossidi metallici, sali metallici, non metalli, ossidi non metallici, aldeidi, alcoli, amine, ammoniaca, idrazina e derivati, idruri, sostanze combustibili, eteri, acidi, anidridi, agenti ossidanti, sostanze organiche, composti perossidi, impurezze/polvere, permanganati, solventi organici, composti nitroorganici, ottone.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Idrogeno
Ossigeno
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:**

Orale	ATE mix	>5000 mg/kg (Metodo di calcolo)
Cutaneo	ATE mix	>5000 mg/kg (Metodo di calcolo)
Per inalazione	ATE mix dust/mist	15 mg/l/4 h (Metodo di calcolo) Vapori

7722-84-1 perossido di idrogeno

Orale	LD50	1193 mg/kg (ratto) (US EPA Guidelines (PB82 -232984, August 1982)) 35 % (IUCLID)
Cutaneo	LD 50	>2000 mg/kg (ratto) 35 % (IUCLID)
Per inalazione	ATE mix dust/mist	1,5 mg/l/4 h (ATE)

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD 50	> 2000 mg/kg (coniglio) CESIO

· **Corrosione/irritazione:**

· **Sulla pelle:**

7722-84-1 perossido di idrogeno

Risultato/valutazione	Corrosivo per la pelle (Categoria 1A)	(coniglio) EU-RAR (2003); ECETOC Special Report 10 (1996)
-----------------------	---------------------------------------	--

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 9)

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

Risultato/valutazione	Non ha effetti irritanti (non classificato)	(Fonte: SDS del fornitore) Un contatto prolungato o ripetuto può inaridire la pelle e provocare dermatiti.
-----------------------	---	---

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Leggera irritazione (non rilevante per la classificazione).

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).

· **Sugli occhi:**

Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

7722-84-1 perossido di idrogeno

Risultato/valutazione	Effetti sugli occhi reversibili (categoria 1)	(coniglio) EU-RAR (2003); ECETOC Special Report 10 (1996)
-----------------------	---	---

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

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

· **Dati di test in-vitro:**

Lesioni oculari gravi, Categoria 1. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari

Lesioni oculari gravi, Categoria 1. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **Sensibilizzazione:**

7722-84-1 perossido di idrogeno

Risultato/valutazione	Non sensibilizzante (-)	EU-RAR (2003); ECETOC Special Report 10 (1996)
-----------------------	-------------------------	--

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

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

· **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

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 10)

· **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:

Nocivo
Irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità** Il prodotto non è stato testato.

· **Tossicità acquatica:**

7722-84-1 perossido di idrogeno

EC50/24h 7,2 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

Fonte: SDS del fornitore

IC50/72 h 2,5 mg/l (alga)

Fonte: SDS del fornitore

LC50/96 h 37,4 mg/l (pesce)

(Get. Gabelwels (Ictalurus punctatus))

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

EC50/48 h >1-10 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

EC50/72 h >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)

LC50/96 h >1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Carpa comune)) (OECD 203)

· **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**

7722-84-1 perossido di idrogeno

Biodegradabilità >99 % (-) (OECD 209)

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

Biodegradabilità >60 % (OECD 301)

· **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**

7722-84-1 perossido di idrogeno

log Pow -1,5 (Metodo di calcolo)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione (log Pow <1). (EU-RAR (2003))

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 11)

- **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.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

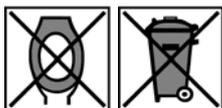
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

- **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:



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
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 29*	detersivi 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:**
Svuotare completamente per il riciclaggio.
L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 12)

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· Numero ONU	
· ADR, IMDG	UN2984
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR	UN2984 PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
· IMDG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR	
	
· Classe	5.1 (O1)
· Etichetta	5.1
· IMDG	
	
· Class	5.1
· Label	5.1
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG	III
· Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· Numero Kemler:	50
· Numero EMS:	F-H,S-Q
· Segregation groups	Peroxides
· 14.7 Trasporto di rinfuse 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

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 13)

· 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":	UN2984, PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA, 5.1, III

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

Classificazione dei diversi modi di trasporto: direttive 96/35/CE e 2000/18/CE

Protezione dei giovani sul lavoro: direttiva 94/33/CE

Rifiuti: direttive 2006/12/CE e 2008/98/CE

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

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

sbiancanti a base di ossigeno	5 - 15%
tensioattivi non ionici, fosfonati	< 5%
profumo (D-LIMONENE)	

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

non applicabile

· **Il tipo di formulazione:** Liquido concentrato

· **Principio attivo:** d'acqua ossigenata 100 g/L

· **Tipi di biocidi:**

Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

· **Le categorie di utilizzatori a cui è limitato l'impiego del biocida:**

nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

· **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

· **Le categorie di utilizzatori a cui è limitato l'impiego del biocida:** Gli utenti privati / Professional

(continua a pagina 15)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 14)

- **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):**
- **Numero di registrazione (Svizzera):** CHZN0763

- **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**
Ordinanza del 18 maggio 2005 concernente l'immissione sul mercato e l'utilizzazione di biocidi (Ordinanza sui biocidi, OBioc), RS 813.12
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):**
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R35 Provoca gravi ustioni.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R5 Pericolo di esplosione per riscaldamento.
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

- **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

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 15)

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

Eye. Dam. 1, H318: Metodo di calcolo
 Ox. Liq. 3, H272: Classificazione analoga alla legge trasporti

· **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
 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

(continua a pagina 17)

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

(Segue da pagina 16)

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
 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

(continua a pagina 18)



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

Pagina: 18/18

Data di compilazione: 06.02.2015
Revisione: 06.02.2015

Denominazione commerciale: Detergente antimuffa

NU Nazioni Unite
VCI Verband der Chemischen Industrie
vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile

(Segue da pagina 17)

CH/IT