

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

- **Numero versione:** 1.0/CH-IT
- **Data di creazione:** 14.06.2011

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Detergente per fughe
- **Assortimento:** MELLERUD CLASSIC
- **Articolo numero:** 2052000332
- **EAN:** 4004666000332
- **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.
- **1.2.1 Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Detergente alcalino
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

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

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

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 1)

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
Xi; Irritante
R36: Irritante per gli occhi.

- **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**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Isotridecanolo etossilato
- **Indicazioni di pericolo**
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.
P280	Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P264	Lavare accuratamente braccia dopo l'uso.
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.

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

CH/IT

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Isotridecanolo etossilato Xn R22 Xi R41 ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo Xi R36 ----- Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	Fosfato trisodico dodecaidrato Xi R36/37/38 ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-5%

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:**

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

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.

· **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** Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
Il prodotto non è infiammabile.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO₂)

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare abbigliamento protettivo personale

- **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:**
Disperdere le piccole perdite con grandi quantità di acqua.
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.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi.

(continua a pagina 5)

CH/IT

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 4)

Non respirare la nebbia di spruzzo.

· **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 alimenti.

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

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

· **Classe di stoccaggio:** 10-13

· **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**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

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

· **DNEL**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Cutaneo	DNEL a lungo termine cutanea (sistemica)	20 mg/kg bw/d (operaio) 10 mg/kg bw/d (dei consumatori)
Per inalazione	DNEL a lungo termine inalazione (locale)	5 mg/m ³ (dei consumatori)
	DNEL a lungo termine inalazione (sistemica)	67,5 mg/m ³ (operaio) 5 mg/m ³ (dei consumatori)
	DNEL acuta per inalazione (locale)	101 mg/m ³ (operaio) 7,5 mg/m ³ (dei consumatori)

· **PNEC**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

PNEC	1 mg/l (freshwater)
	0,1 mg/l (marine water)
	3,9 mg/l (intermittent releases)
	0,4 mg/kg (soil)
	200 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC sedimento	4,0 mg/l (freshwater)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 5)

0,4 mg/l (marine water)

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **8.2.1 Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.
Vedere il sezione 7.1.

· **8.2.2 Mezzi protettivi individuali**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

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

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.
Non indossare gioielli su mani e braccia.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.
Se si supera il limite di esposizione professionale adeguata protezione respiratoria deve essere utilizzato:

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



Filtro combinato A-P1

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:**

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, diffusione e la degradazione.



Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

· **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,40$ 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 Ultranitil 492 (MAPA GmbH). In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico,

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 6)

compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali. Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:**

Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.



Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

· **8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere le Sezioni 6 e 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **9.1.1 Aspetto:**

· Forma:	Liquido
· Colore:	Blu
· Odore:	Simile a frutto
· Soglia olfattiva:	Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 10,5 < pH ≤ 11,4 (DIN 19268)

· **Cambiamento di stato**

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

· **Punto di infiammabilità:** Non rilevante per la sicurezza.

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

· **Temperatura di accensione:** 210 °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

· **Proprietà comburenti** Non ossidanti.

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

· **Densità a 20 °C:** 1040 kg/m³ (ISO 387)

· **Densità relativa a 20 °C** 1,040

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 7)

· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completamente miscibile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	non applicabile
· Viscosità: dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

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

- **10.4 Condizioni da evitare** Caldo intenso.

- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

- **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:**

Orale	ATE mix	>5000 mg/kg (Metodo di calcolo)
Cutaneo	ATE mix	>5000 mg/kg (Metodo di calcolo)

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

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

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	3305 mg/kg (ratto) Fonte: SDS del fornitore
Cutaneo	LD 50	2764 mg/kg (coniglio) Fonte: SDS del fornitore

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 8)

10101-89-0 Fosfato trisodico dodecaidrato

Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto) (OECD Guideline 420) IUCLID
-------	------	--

· **Valutazione/classificazione della miscela:**

La classificazione di tossicità acuta non è necessaria.

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

· **Corrosione/irritazione:**

· **Sulla pelle:**

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.
-----------------------	---	---

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Risultato/valutazione	Lievemente irritante (Non classificato)	1 h (coniglio) (OECD 404) Prolonged/repeated skin contact may cause defatting, dryness and other skin complaints and inflammations (dermatitis).
-----------------------	---	---

10101-89-0 Fosfato trisodico dodecaidrato

Risultato/valutazione	Irritazione cutanea (categoria 2)	(Fonte: SDS del fornitore)
-----------------------	-----------------------------------	----------------------------

· **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:**

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

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

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Risultato/valutazione	Irritante per gli occhi (Categoria 2)	(coniglio) (OECD 405) Fonte: SDS del fornitore
-----------------------	---------------------------------------	---

10101-89-0 Fosfato trisodico dodecaidrato

Risultato/valutazione	Irritante per gli occhi (Categoria 2)	(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:**

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

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

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 9)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Risultato/valutazione	Non sensibilizzante	(Cavia porcellus) (OECD 406) Fonte: SDS del fornitore
-----------------------	---------------------	--

10101-89-0 Fosfato trisodico dodecaidrato

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

· **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:**

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)
-----------	--

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

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

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 10)

LC50/48 h	2,750 mg/l (Leuciscus idus (Leucisco dorato)) (DIN 38412 Teil 15)
10101-89-0 Fosfato trisodico dodecaidrato	
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD Guideline 201) IUCLID
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD Guideline 203) IUCLID

· **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**

9043-30-5 Isotridecanolo etossilato

Biodegradabilità >60 % (OECD 301)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Biodegradabilità >80 % (28d) (OECD 301 C)

10101-89-0 Fosfato trisodico dodecaidrato

Biodegradabilità (non applicabile)

· **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**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Fattore di bioconcentrazione (BCF) >100 (404)

log Pow 0,56 (sperimentale)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione (Letteratura).

· **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 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 11)

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

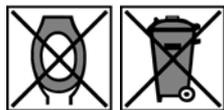
· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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
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

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 12)

- | | |
|---|------------------|
| · 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 rinfuse 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

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

- **VOC Direttiva 2004/42/CE:**

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

tensioattivi non ionici	5 - 15%
fosfati, fosfonati	< 5%
profumo	

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

- **Disposizioni nazionali:**

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

SR 814.018 Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV) del 12 novembre 1997 (Stato 1° marzo 2013)

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.

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 13)

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

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

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

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

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

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

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

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Informazioni dagli scenari di esposizione seguenti ingredienti sono stati inseriti nella sezione 1-16: 2-(2-butossietoss)etanolo

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.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione

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

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

Fornitore scheda di sicurezza

Gefahrstoffinformationssystem GisChem/ www.gischem.de

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

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

Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)

Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)

Direttiva 1999/45/CE (e successive modifiche e adeguamenti)

Direttiva 1967/548/CEE (e successive modifiche e adeguamenti)

GESTIS®-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA (echa.europa.eu)

· **16.5 Ulteriori informazioni:**

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in

(continua a pagina 15)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 14)

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]

Eye. Dam. 1, H318: Metodo di calcolo

Scheda rilasciata da: Reparto ricerca e sviluppo

Interlocutore:

Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
winkler@mellerud.de

16.6 Abbreviazioni e acronimi:

ATE Stima della tossicità acuta
ADR Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
CEN Comitato europeo di normalizzazione
C&L Classificazione ed etichettatura
CLP Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CAS Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
COM Commissione europea
CMR Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSA Valutazione della sicurezza chimica
CSR Relazione sulla sicurezza chimica
DNEL Livello derivato senza effetto
DPD Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
DU Utilizzatore a valle
DUCC Utilizzatore a valle della piattaforma di coordinamento delle sostanze chimiche
SEE Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Norvegia e Liechtenstein)
ECB Ufficio europeo delle sostanze chimiche
ECHA Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS Lista europea delle sostanze chimiche notificate
IT Norma europea
PE Parlamento europeo
EQS Norme di qualità ambientale
eSDS Scheda di dati di sicurezza ampliata (SDS con ES allegato)
UE Unione europea
Euphrac Catalogo europeo delle frasi standard
EWC Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES Scenari d'esposizione generici
GHS Sistema globale armonizzato
HH Salute umana
IATA Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: Detergente per fughe

(Segue da pagina 15)

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