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

Data di compilazione: 07.10.2020
Revisione: 07.10.2020
Numero versione: 01-01

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale:** ***Bagno & sanitari Detergente Power***
· **Assortimento:** CLASSIC
· **Articolo numero:** 2152102947
· **EAN:** 4004666109660
· **Confezione:** 0,5 l bottiglia rettangolare con pistola a spruzzo di sicurezza per bambini
· **Numero di registrazione**
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente).
· **UFI:** RN24-Q0UK-3003-HWD0
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Detergente igienizzante
· **Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
· **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germania
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
· **Informazioni fornite da:**
Dipartimento per gli affari
E-mail: labor@mellerud.de
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
· **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
· **No. di telefono di emergenza della società:**
HOTLINE DI SERVIZIO
numerico telefonico: +49 (0)2163/950 90 999
Solo negli orari di ufficio: Lunedi a Giovedi 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260	Non respirare la nebbia.
P264	Lavarsi accuratamente le mani 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.

· **2.3 Altri pericoli** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze** Questo prodotto è una preparato.
· **3.2 Preparati**
· **Caratteristiche chimiche:** Miscela acquosa di acidi organici e sostanze lavare attive

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5–<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-XXXX	Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)	Eye Dam. 1, H318	1–<2,5%

· **SVHC**
Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

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

tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri	<5%
acido organico, profumo, agenti conservanti (POTASSIUM SORBATE)	

· **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:**
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
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 con acqua.
· **Contatto con gli occhi:**
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
· **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.
· **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.
Trattare sintomaticamente.
Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.
· **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 dal preparato**
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:
Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO_2)
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).
· **Altre indicazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.
Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.
Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbbondantemente con acqua.
In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Lavare via i residui con acqua.
· **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**
Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.
Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro /(AGW) e/o altri valori limite.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati . Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.
· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
· **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.
· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12
· **7.3 Usi finali particolari**
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**
· **8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**	
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)	
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	420 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)	
PNEC acqua dolce	0,1 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	560 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,487 mg/kg dw
PNEC sedimento, acqua di mare	0,048 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,01 mg/l
PNEC suolo	0,654 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Componenti con valori limite biologici:** Dati non disponibili.
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
· **8.2 Controlli dell'esposizione**
I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono oss ervare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.
· **8.2.1 Controlli tecnici idonei:** Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.
· **8.2.2 Mezzi protettivi individuali**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi.
· **Maschera protettiva:** Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
· **Guanti protettivi:**
· **pieno contatto:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto:≥ 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min
· **contatto da spruzzo:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto:≥ 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min
· **Materiale dei guanti**
I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).
· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

· **Tuta protettiva:**
Protezioni corporee in base all'attività e alla possibile esposizione, ad es. Grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (secondo EN 14605 per spruzzi o EN ISO 13982 per polvere)

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **9.1.1 Aspetto:**	
Forma:	Liquido
Colore:	Chiaro
· **Odore:**	Simile a frutto
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **valori di pH a 20 °C:**	2,1–2,5 (CIPAC MT 75.3)
· **Cambiamento di stato**	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H_2O)
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Infiammabilità (solidi, gas):**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Temperatura di accensione:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Temperatura di decomposizione:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Limiti di infiammabilità:**	
inferiore:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
superiore:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Proprietà ossidanti:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H_2O)
· **Densità a 20 °C:**	≥1,027–≤1,031 g/cm^3 (ISO 387)
· **Densità relativa**	~1,029 (EC method A.3)
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Solubilità in/Miscibilità con**	
Acqua:	Completamente miscibile
· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Viscosità:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Tensione superficiale:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **COV (CH)**	0,95 %
· **Corrosivo per i metalli**	
Conclusione/Riepilogo	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrosivo.
· **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 è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazione con detergenti / disinfettanti fortemente alcalini e/o conteneti ipoclorito: Sviluppo di calore e/o cloro gassoso.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Contenitori e/o superfici in materiali sensibili agli acidi (es marmo)
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio: vedere sezione 5
Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)		
Tossicità orale acuta	LD50	11.700 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
		5.400 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Nessun dato disponibile)
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)		
Tossicità orale acuta	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 423)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Studio scientificamente non giustificato)

· **Stima della tossicità acuta: (ATE(MIX)) - Metodo di calcolo:.**

Tossicità orale acuta	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Classificazione:**

Non è classificato come acutamente tossico	(Criteri di classificazione non soddisfat)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	(coniglio) (OECD404)
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	IUCLID (coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non è classificato come irritante per la pelle	(Criteri di classificazione non soddisfat) (calcolo additivo)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)		
Risultati/valutazione:	Categoria 2 (Irritante)	(Classificazione armonizzata) (approccio basato sul peso delle prove)
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)		
Risultati/valutazione:	Fortemente irritante	(coniglio) (OECD 405)

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Categoria 2 (Irritante)	(calcolo additivo)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Classification criteria not met)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Nessun dato disponibile) (Studio scientificamente non giustificato)
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti))

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Non è classificato come sensibilizzante	(Criteri di classificazione non soddisfat) (valutazione basata sugli ingredienti)

· **Ulteriori dati tossicologici:** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Prodotto/miscela:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).
· **Tossicità acquatica:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: ***Bagno & sanitari Detergente Power***

(Segue da pagina 7)

· **Sostanze pericolose:**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)	
NOEC/72h	1,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga)) (OECD 201)
EC50/48 h	34 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h	1,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga)) (OECD 201)
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD 203)
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)	
EC50/48 h (statico)	>100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h (statico)	37 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga))
LC50/96 h	100,81 mg/l (Danio rerio (pesce zebra)) (ISO 7346/1)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Non classificato come pericoloso per l'ambiente	(Criteri di classificazione non soddisfat) (calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)	
Persistenza	(Zerfall durch Hydrolyse)
Biodegradabilità	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	100 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

· **Ulteriori indicazioni:**
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 5949-29-1 Acido citrico monoidrato (CITRIC ACID)	
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	3,2 (Metodo di calcolo)
Log Kow	<0
CAS: 68515-73-1 Alcool grasso C8-C10 (CAPRYL GLUCOSIDE)	
log Pow	<1,77

· **12.4 Mobilità nel suolo** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**
· **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.
· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Dati relativi alla sostanza non disponibili.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
· **Ulteriori indicazioni:**
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **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 :**

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**
· **13.1.2 Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **Numero ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	vien meno
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.5 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 ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati
· **UN "Model Regulation":**	vien meno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
· **direttive e regolamenti europei:**
· **Direttiva 2010/75/UE:** 9,8 g/l
· **2004/42/CE, Direttiva Decopaint:** non regolamentato
· **Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers:** non regolamentato.

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** non regolamentato.
· **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **La normativa nazionale (Svizzera):** Rispettare le normative nazionali!
· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.
· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
· **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**
La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti (≤3,0 % COV).
· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

· **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** non applicabile
· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de
· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**
I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:
Fornitore scheda di sicurezza
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
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 miscele e metodi di valutazione adottati conformemente alregolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]**	
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per gli affari
· **Interlocutore:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR -Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su http://www.wikipedia.org.