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

Data di compilazione: 08.12.2020
Revisione: 08.12.2020
Numero versione: 01-01

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale:** ***Incrostazioni marroni Rimovente***
· **Assortimento:** CLASSIC
· **Articolo numero:** 2152100806
· **EAN:** 4004666109684
· **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:** -
· **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
· **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: Lunedì a Giovedì 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
perossido di idrogeno
· **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.
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.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **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 candeggina ossigeno-based, sostanze detergenti

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	perossido di idrogeno 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 Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	≥8–<10%

· **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**

sbiancanti a base di ossigeno	≥5 - <15%
fosfonati, tensioattivi non ionici	<5%
profumo	

· **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.
Applicare una crema/unguento grasso.
· **Contatto con gli occhi:**
Rischio di cecità!
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (15 min) e consultare il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.
· **Ingestione:** Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
· **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **Contatto con la pelle:**
Se in contatto con la pelle dovesse verificarsi un effetto schirarente, non allarmarsi. L'effetto sbiancante è momentaneo e reversibile. In caso risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Per pelli sensibili è consigliato l'uso di guanti.
· **Contatto con gli occhi:** Provoca danni gravi o permanenti.
· **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: ***Incrostazioni marroni Rimovente***

(Segue da pagina 2)

· **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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **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:
Ossigeno
Il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.
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**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Esplosione container può verificarsi in caso di incendio o in caso di riscaldamento. Può esplodere se riscaldato.

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.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito 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.
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· **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:**
Conservare in ambiente fresco.
Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da contaminazioni.
· **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**	
CAS: 7722-84-1 perossido di idrogeno	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 2,8 mg/m³, 2 ppm Valore a lungo termine: 1,4 mg/m³, 1 ppm SSc;

· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Nessun dato disponibile / Non applicabile
· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**	
CAS: 7722-84-1 perossido di idrogeno	
DNEL Acuto - inalazione, effetti locali	3 mg/m³
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	1,4 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**	
CAS: 7722-84-1 perossido di idrogeno	
PNEC acqua dolce	0,0126 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,66 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	0,0138 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,047 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,0126 mg/l
PNEC suolo	0,0023 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 e la pelle.
· **Maschera protettiva:**
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:
Superamento del valore limite
ventilazione insufficiente

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**
Filtro combinato NO-P3 (blu / bianco)
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:**

· **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.

· **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:	Rosso chiaro
· **Odore:**	profumi
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **valori di pH a 20 °C:**	3,4–4 (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:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
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:**	1,034-1,038 g/cm^3 (ISO 387)
· **Densità relativa**	~1,036 (EC method A.3)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: ***Incrostazioni marroni Rimovente***

(Segue da pagina 5)

· **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
· **dinamica:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Tensione superficiale:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Prova di separazione dei solventi:**	
COV (CH)	0,00 %
· **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.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce solare diretta.
· **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:**
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: 7722-84-1 perossido di idrogeno

Tossicità orale acuta	LD50	1.193 mg/kg bw (ratto) (US EPA Guidelines (PB82 -232984, August 1982))
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per inalazione	ATE Vapore	11 mg/l
	ATE polvere/nebbia	1,5 mg/l

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

Tossicità orale acuta	ATE mix	14.765 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	ATE mix	mg/kg (Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	ATEmix (Stäube/Nebel)	18,6 mg/l/4h
	ATEmix (vapor)	136,1 mg/l/4h

· **Classificazione:**

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

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **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: 7722-84-1 perossido di idrogeno		
Risultati/valutazione:	Categoria 1A (Corrosivo)	(coniglio) (Literatur/literature)

· **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: 7722-84-1 perossido di idrogeno		
Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(coniglio)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(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: 7722-84-1 perossido di idrogeno		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Studio scientificamente non giustificato)

· **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.

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **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.
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**	
CAS: 7722-84-1 perossido di idrogeno	
EC50/24h	7,2 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	37,4 mg/l (pesce)
IC50/72 h	2,5 mg/l (alga)

· **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: 7722-84-1 perossido di idrogeno	
Persistenza	(Photochemischer Abbau)
Biodegradabilità	>99 % (OECD 209)

· **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: 7722-84-1 perossido di idrogeno	
log Pow	≤1,5 (Metodo di calcolo)

· **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:** Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: ***Incrostazioni marroni Rimovente***

(Segue da pagina 8)

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**
Consigli:
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
HP8	Corrosivo

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
· **Numero ONU**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **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

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
· **Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**
· **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**
Contenuto di COV:
0,0 g/l
· **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** non regolamentato
· **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**
Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf
· **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aereosol** non regolamentato.
· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** non regolamentato.
· **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

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

· **La normativa nazionale (Svizzera):**
Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11
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.
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	perossido di idrogeno 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 Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %

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):**
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

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.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de

· **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:**
ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; ADN - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Livello derivato senza effetto; DNEL - Livello effetto zero derivato; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; GLP - Buona prassi di laboratorio; GMO - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; NOEL - Dose senza effetti osservati; o.c. - recipiente aperto; OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; OEL - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico; PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; REACH - Registrazione REACH; RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti; TA - Istruzioni tecniche; TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di contaminazione dell'acqua
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su http://www.wikipedia.org.