

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

Pagina: 1/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Marmo Detergente
- **Marke:** MELLERUD
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152100158
- **EAN:** 4004666109431
- **Numero di registrazione** Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Detergente per marmo e pietra
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.

- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
D-41379 Brüggen (Niederrhein)
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉: service@mellerud.de
🌐: www.mellerud.de

- **Informazioni fornite da:**
Dipartimento per gli affari
E-mail: labor@mellerud.de

- **Contatto nazionale:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica
numero telefonico 145

- **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**
Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (UE) n. 1272/2008.
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno

- **Indicazioni di pericolo** vien meno

(continua a pagina 2)

CH_IT

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

Pagina: 2/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 1)

· **Ulteriori dati:**

Tenere lontano dai bambini.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

 EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7];
 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
· **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:** Soluzione acquosa di cere naturali e componenti per la manutenzione· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one ----- Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%
CAS: 55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 Nota: B Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 – < 0,0015%

· **SVHC**
 Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w)
 Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).
· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici	<5%
natural waxes, agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· **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.

(continua a pagina 3)

CH_IT

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

Pagina: 3/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 2)

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 calda e sapone.
 Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· Contatto con gli occhi:

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
 In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

· **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:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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 estinguenti.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:
 Monossido di carbonio (CO) e diossido di carbonio (CO₂)
 L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
· Mezzi protettivi specifici:

Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).
 Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **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.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.
 In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

CH_IT

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

Pagina: 4/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 3)

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).
- Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso.
- Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.
- 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** Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Manipolazione:

- Osservare le indicazioni sull'etichetta.
- Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

- Non necessario.
- Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

- Proteggere dal gelo.
- Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
- Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

- 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.

- Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Non applicabile.

- 8.1.2 DNEL** Nessun dato disponibile.

- 8.1.3 PNEC** Dati non disponibili.

- 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.

(continua a pagina 5)

CH_IT

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

Pagina: 5/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 4)

8.2 Controlli dell'esposizione
8.2.1 Controlli tecnici idonei: Questa miscela non richiede controlli tecnici specifici o particolari.

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.

Maschera protettiva:

Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili

Guanti protettivi:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti di categoria III, secondo la norma EN 374.

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

 Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm

 tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

 Spessore del guanto: $\geq 0,11$ 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 campioni dei 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: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Tuta protettiva: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

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

Misure di gestione dei rischi No informazioni pertinenti disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:
Forma:

Denso

Colore:

Color crema

Odore:

Leggero, caratteristico

Soglia olfattiva:

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

valori di pH a 20 °C:

8,5 – 8,9 (CIPAC MT 75.3)

Acidità/alcalinità:

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

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 (H₂O)
Punto di intorbidamento/di chiarificazione:

Non definito.

Punto di infiammabilità:
 > 100 °C (EN ISO 13736)

Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

(continua a pagina 6)

CH_IT

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

Pagina: 6/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 5)

· Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· 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:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Tensione di vapore a 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Densità a 20 °C:	≥ 1 – ≤ 1,004 g/cm ³ (ISO 387)
· Densità relativa	~1,002 (EC method A.3)
· Densità di vapore:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· 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
· cinematica a 20 °C:	40 – 50 s (DIN 53211/4)
· Tensione superficiale:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· COV (CH)	0,19 %
· 9.1.3 Dati rilevanti relativi alle classi di pericolo fisico (supplementari)	
· Corrosivo per i metalli	
Conclusione/Riepilogo	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrode i metalli.
· 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** Gelo
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.

(continua a pagina 7)

CH_IT

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

Pagina: 7/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 6)

· **Sostanze pericolose:**· **Dati sperimentali/calcolati:****CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Tossicità orale acuta	ATE	454 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	> 2.000 mg/kg bw (coniglio)
Tossicità acuta per inalazione	ATE polvere/nebbia	0,25 mg/l

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità orale acuta	ATE	100 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	ATE	50 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	ATE polvere/nebbia	0,05 mg/l

· **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)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:· **Sostanze pericolose:**· **Dati sperimentali/calcolati:****CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Risultati/valutazione:	Categoria 2 (Irritante)	(Classificazione armonizzata)
------------------------	-------------------------	-------------------------------

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Risultati/valutazione:	Categoria 1C (Corrosivo)	(coniglio) (On basis of test data)
------------------------	--------------------------	------------------------------------

· **Prodotto/miscela:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.· **Classificazione:**

Non è classificato come irritante per la pelle	(Criteri di classificazione non soddisfatti)
--	--

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:· **Sostanze pericolose:**· **Dati sperimentali/calcolati:****CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(Classificazione armonizzata)
------------------------	---	-------------------------------

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(Classificazione armonizzata)
------------------------	---	-------------------------------

· **Prodotto/miscela:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.· **Classificazione:**

Non è classificato come irritante oculare	(Criteri di classificazione non soddisfatti)
---	--

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:· **Sostanze pericolose:**· **Dati sperimentali/calcolati:****CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Nessun dato disponibile)
	Categoria 1 (Sensibilizzazione cutanea)	(Classificazione armonizzata)

(continua a pagina 8)

-CH_IT-

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

Pagina: 8/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 7)

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Nessun dato disponibile)
	Non sensibilizzante	(Classificazione armonizzata) (On basis of test data)

· **Prodotto/miscela:** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Classificazione:**

Non è classificato come sensibilizzante	(Criteri di classificazione non soddisfatti)
Etichettatura aggiuntiva:	(EUH208)

· **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**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Pericolo in caso di aspirazione** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

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:** Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

NOEC/21d	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96 h	0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)
LC50/96 h	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

NOEC/48 h	0,00049 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC/72h	0,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50/48h	0,0052 mg/L (Skeletonema costatum)
EC50/48 h	> 986 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
EC50/72 h	5,8 mg/l (alga)
LC50/96 h	> 694 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))

(continua a pagina 9)

CH_IT

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

Pagina: 9/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 8)

· **Prodotto/miscela:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Classificazione:**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente	(Criteri di classificazione non soddisfatti)
---	--

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Biodegradabilità	(non rapidamente degradabile)
------------------	-------------------------------

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Biodegradabilità	(Nicht leicht biologisch abbaubar) (On basis of test data)
------------------	--

· **Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto è biodegradabile.

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.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	3,162 /L/kg
------------------------------------	-------------

Log Kow	0,64
---------	------

CAS: 55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	3,162
------------------------------------	-------

Log Kow	0,63 – 0,71
---------	-------------

· **Prodotto/miscela:**

· **Conclusione/Riepilogo** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

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

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):**

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

EC20/3h	3,3 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)
---------	-------------------------------------

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSBS:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

CH_IT

(continua a pagina 10)

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

Pagina: 10/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**
Consigli:

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

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, detersivi, disinfettanti e cosmetici
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti
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 30	detersivi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29
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 02	imballaggi di plastica

 · **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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

 · **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

 · **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE):** 8,2–8,3 g/l

(continua a pagina 11)

CH_IT

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

Pagina: 11/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 10)

- **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** non regolamentato
- **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol** 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 (UE) N. 649/2012** non regolamentato

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148** Non regolamentato.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

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 ($\leq 3,0$ % 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:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
 1,2,3,8,9,11,12,16

- **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 12)

CH_IT

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

Pagina: 12/12

Data di compilazione: 28.01.2022

Revisione: 28.01.2022

Numero versione: 2.00

Denominazione commerciale: *Marmo Detergente*

(Segue da pagina 11)

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:

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

• **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>.