

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Pietra & lastre Sigillante
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152102824
- **EAN:** 4004666109820
- **Confezione:** 0,5 l bottiglia rettangolare con tappo di sicurezza per bambini
- **Numero di registrazione**
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente). Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
- **UFI:** PP80-90G4-8004-NUQC
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Sigillante ed impermeabilizzante per pietra
- **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, Brügglen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brügglen
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: 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**
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **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

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 1)

- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
2-ottil-2H-isotiazol-3-one
- **Indicazioni di pericolo**
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **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 guanti di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P501 Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.
- **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:** Emulsione acquosa di resina silconica e acrilati

• **Sostanze pericolose:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5- <5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-ottil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,012%

- **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).
- **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 immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Consultare un medico se si verificano reazioni cutanee.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
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:** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **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**
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

Trattare sintomaticamente.

(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 estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:

Ossido di silicio (SiO_x)

Anidride solforosa (SO₂)

Ossido d'azoto (NO₂)

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:

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 abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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:

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 sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

Temperatura di conservazione raccomandata:

Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 3)

- **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: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

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

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,1 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,05 e mg/m ³ H S;
----------------	---

Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:

CAS: 7446-09-5 diossido di zolfo

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Valore a lungo termine: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm SSc;
----------------	--

8.1.2 DNEL

Lavoratori

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	20 mg/kg-bw/day
DNEL Acuto - inalazione, effetti locali	101,2 mg/m ³
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	67,5 mg/m ³
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	67,5 mg/m ³

8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC acqua dolce	1 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	4 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	3,9 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,4 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,1 mg/l

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 osservare 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:** Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Maschera protettiva:

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:

Aerosol o formazione di nebbia

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

ventilazione insufficiente

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)

Guanti protettivi:

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: ≥ 0,11 mm

tempo di permeazione: > 480 min

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 4)

· **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 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:**

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.
Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· **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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **9.1.1 Aspetto:**

· Forma:	Liquido
· Colore:	Bianco
· Odore:	Acrilato
· Soglia olfattiva:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· valori di pH a 20 °C:	8-9 (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 ₂ O)

· **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 H₂O)

· **Densità a 20 °C:** 1,016-1,02 g/cm³ (ISO 387)

· **Densità relativa** ~1,02 (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:**

· **cinematica a 20 °C:** 20-24 s (ISO 3 mm)

· **Tensione superficiale:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **COV (CH)** 8,09 %

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 5)

· 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** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti.
- **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: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Tossicità orale acuta	LD50	7.291 mg/kg bw (ratto) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	2.764 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Criteri di classificazione non soddisfati) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi satura)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Tossicità orale acuta	ATE	125 mg/kg (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	ATE	311 mg/kg (coniglio)
Tossicità acuta per inalazione	ATE polvere/nebbia	0,27 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)

· **Classificazione:**

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

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Risultati/valutazione: Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1 (coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

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

(continua a pagina 7)

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

Pagina: 7/11

Data di compilazione: 05.10.2020
Revisione: 05.10.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 6)

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
- **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (nessuna linea guida seguita)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (coniglio) (OECD 405)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non è classificato come irritante oculari (Criteri di classificazione non soddisfatti) (calcolo additivo)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
- **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Cavia porcellus) (OECD406)

Non provoca sensibilizzazione respiratoria (Non classificato (dati mancanti)) (no study available)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Sensibilizzazione cutanea) (Cavia porcellus) (OECD406)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 1 (Sensibilizzazione cutanea) (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.

CH/IT

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 7)

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:

Sostanze pericolose:

Sostanze pericolose:

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h	2,750 mg/l (Leuciscus idus (Ido)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

NOEC/21d	0,002 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 211)
NOEC/72h	0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alga)) (OECD 201)
NOEC/28d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
ErC50/72h:	0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (alghe verdi)) (OECD 201)
EC50/48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alga)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) (OECD 203)

Prodotto/miscela:

Classificazione:

Tossicità acquatica cronica Categoria 3 (calcolo additivo)

12.2 Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose:

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Biodegradabilità	(OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)
------------------	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose:

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	>100
log Pow	0,56 (sperimentale)

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Log Kow	2,92 (octanol/water)
---------	----------------------

12.4 Mobilità nel suolo

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

Effetti tossici per l'ambiente:

Comportamento in impianti di depurazione:

Sostanze pericolose:

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

OECD 303 A: Activated Sludge Units	>83 % (fanghi attivi)
------------------------------------	-----------------------

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

Sostanze pericolose:

CAS: 26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

EC20/0,5 h	10,4 mg/l (fanghi attivi) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC20/3h	7,3 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 8)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
- **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 :**

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 19*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre 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
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

- **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

Denominazione commerciale: **Pietra & lastre Sigillante**

(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 direttive e regolamenti europei:**

· **Direttiva 2010/75/UE:**

Contenuto di COV:
~90,5 g/l

· **2004/42/CE, Direttiva Decopaint:**

Il valore limite UE per questo prodotto (cat. A/i): 140 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 140 g/l di COV.

· **Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers:** 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, 55

· **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:**

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti

· **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):**

Contenuto COV: 41,2 g COV / 500 ml prodotto (8,09%)

· **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: 112-34-5
EINECS: 203-961-6

2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Eye Irrit. 2, H319

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):**

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico 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

(continua a pagina 11)

CH/IT

Denominazione commerciale: *Pietra & lastre Sigillante*

(Segue da pagina 10)

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, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

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

Sensibilizzazione della pelle Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	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. 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; KECl - 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>.