

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Stenforsegling
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070002824
- **EAN-Kode:** 4004666109615
- **Registreringsnumre**
Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
Alle indholdsstoffer er (præ-)registrerede eller fritaget for registrering.
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Forsegling
- **Anvendelser, der frarådes** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Deutschland
- Tlf: +49 (0)2163/950 90-0
Fax: +49 (0)2163/950 90-227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:**



Opbevares utilgængeligt for børn.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

EUH208 Indeholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE). Kan udløse allergisk reaktion.

- **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Stenforsegling

(Fortsat fra side 1)

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Vandig emulsion af silikoneharpiks og acrylater

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5–<5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1, H317 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

· **SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter hudkontakt:**

Vask af med varmt vand og sæbe.
Opsøg læge ved hudreaktioner.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter indtagelse:** Drik vand (maks. 2 glas vand), søg læge ved ubehag.

· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- **Efter indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **Efter hudkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **Efter øjenkontakt:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.
- **Efter indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnet til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Svovldioxid (SO₂)
Kvælstofoxider (NO_x)
Siliciumoxid (SiO_x)
Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Stenforsegling

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).
- **Yderligere oplysninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.
Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.
Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Fortynd med rigeligt vand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Spildt materiale kan gøre overflader glatte.
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Læs og følg alle instrukser.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skift forurenede tøj. Forebyggende brug af beskyttelsescreme anbefales. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** +5 °C til +40 °C.
- **Opbevaringsklasse:** 12
- **7.3 Særlige anvendelser**
Se Punkt 1.2
Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

- **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

GV (DK)	Langtidsværdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm E
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Langtidsværdi: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: *Stenforsegling*

(Fortsat fra side 3)

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:**

CAS: 7446-09-5 svovldioxid

GV (DK)	Langtidsværdi: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm E
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Langtidsværdi: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

· **8.1.2 DNEL-værdier**

· **Arbejdstagere**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger	20 mg/kg-bw/day
DNEL Akut – indånding, lokale virkninger	101,2 mg/m ³
DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger	67,5 mg/m ³
DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	67,5 mg/m ³

· **8.1.3 PNEC-værdier**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC Farvande, Ferskvand	1 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	200 mg/l
PNEC Sediment, Ferskvand	4 mg/kg dw
PNEC Farvande, intermitterende frigivelse	3,9 mg/l
PNEC Sediment, Havvand	0,4 mg/kg dw
PNEC Farvande, Havvand	0,1 mg/l

· **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

· **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

· **8.2.2 Personlige værnemidler:**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn:**

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt .

Åndedrætsværn er påkrævet ved:

Dannelse af aerosol eller tåge.
utilstrækkelig ventilation

· **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-P1 kombinationsfilter

· **Håndbeskyttelse:**

· **Fuldstændig kontakt:**

Handske materiale: Nitrilgummi
Handske tykthed: ≥ 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min

· **Ved stæn:**

Handske materiale: Nitrilgummi
Handske tykthed: ≥ 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min

· **Handskemateriale:**

Beskyttelsehandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handske type.

· **Øjenbeskyttelse:**

Sikkerhedsbriller kræves normalt ikke. Deres brug anbefales dog i tilfælde, hvor der opstår spild ved håndtering af produktet.
Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

· **Kropsbeskyttelse:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

· **8.2.3 Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: *Stenforsegling*

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· 9.1.1 Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Hvid
Lugt:	Acrylaten
Lugttærskel:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi ved 20 °C:	8-9 (CIPAC MT 75.3)

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgængelige.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)

· Antændelighed (fast stof, luftart): Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Antændelsepunkt: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Dekomponeringstemperatur: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Øvre:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Oxiderende egenskaber: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Damptryk ved 20 °C: ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Densitet ved 20 °C: 1,018-1,022 g/cm³ (ISO 387)

· Relativ massefylde: ~1,02 (EC method A.3)

· Dampmassefylde: Ingen data tilgængelige.

· Fordampningshastighed: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Viskositet: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· kinematisk ved 20 °C: 20-24 s (ISO 3 mm)

· Overfladespænding: Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

· Korrosion af metaller:

Klassificering: Baseret på de tilgængelige data opfyldes klassifikationskriterierne ikke. Ikke ætsende.

· 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.

· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Stærke syrer.

· 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

ved ildebrand: se kapitel 5.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: *Stenforsegling*

Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
- **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Akut oral toksicitet	LD50	7.291 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (Mus) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	2.764 mg/kg bw (Kanin) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC 50	(LD50 større end mætningsdamptrykket) (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Akut oral toksicitet	LD50	125 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	311 mg/kg bw (Kanin) (OECD402)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Støv/Tåge	0,27 mg/l (Rotte) (OECD403)

· **Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:**

Akut oral toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	-	(Ikke relevant)

· **Klassificering:**

Ingen akut toksicitet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Hudætsning/-irritation**

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat/evaluering: Ingen irritation (Kanin) (OECD404)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Kategori 1B (Ætsende) (Kanin) (OECD404)

· **Produkt/blanding:**

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (additiv beregning)

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat/evaluering: Irriterende (Kanin) (ingen retningslinje fulgt)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Resultat/evaluering: Kategori 1 (Irreversible effekter på øjet) (Kanin) (OECD 405)

· **Produkt/blanding:**

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (additiv beregning)

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (marsvin) (OECD406)

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: *Stenforsegling*

(Fortsat fra side 6)

	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)
CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
Resultat/evaluering:	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data)) (Ingen undersøgelse tilgængelig)
	Kategori 1 (hudsensibilisering)	(marsvin) (OECD406)

· **Produkt/blanding:**

· **Klassificering:**

Resultat/evaluering:	Yderligere mærkning :	EUH208
	Ikke klassificeret	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (assessment based on ingredients)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

· **Kimcellemutagenicitet**

Produkt/blanding:

Klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kræftfremkaldende egenskaber**

Produkt/blanding:

Klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Produkt/blanding:

Klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Produkt/blanding:

Klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Produkt/blanding:

Klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Produkt/blanding:

Klassificering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:**

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnedte data:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
LC50/48 h	2,750 mg/l (Leuciscus idus (Rimte)) (DIN 38412 Teil 15)	
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)	
CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)		
NOEC/21d	0,002 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 211)	
NOEC/72h	0,004 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)	
NOEC/28d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Stenforsegling

(Fortsat fra side 7)

ErC50/72h:	0,031 mg/l (Chlorella vulgaris (grønalger)) (OECD 201)
EC50/48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)
LC50/96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)

• **Produkt/blanding:**

• **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) (additiv beregning)

• **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

• **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	(ikke hurtigt nedbrydeligt) (OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water)

• **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

• **Farlige indholdstoffer:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	>100
log Pow	0,56 (eksperimentel)

CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-on (OCTYLISOTHIAZOLINONE)

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	≥500
Log Kow	>3,1 (octanol/water)

• **12.4 Mobilitet i jord** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

• **Økotoksicitet**

- **Adfærd i rensningsanlæg:** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.
- **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**

• **BI5:** Ingen information tilgængelig.

• **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

• **PBT:** Ikke relevant.

• **vPvB:** Ikke relevant.

• **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

• **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

• **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

• **Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 19*	Vandige opløsningsmidler indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

• **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**

• **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: Stenforsegling

(Fortsat fra side 8)

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· UN-nummer	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	Ikke relevant
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **EU-bestemmelser**
- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**
VOC-indhold:
~90,5 g/l
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** VOC-grænseværdi for produktet (kategori A/i): 140 g/l produkt indeholder max. 140 g/l
- **Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret
- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** Ikke relevant.
- **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 55

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering.:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (BUTOXYDIGLYCOL)	Eye Irrit. 2, H319
--	--	--------------------

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**
H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: Stenforsegling

(Fortsat fra side 9)

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H330 Livsfarlig ved indånding.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

16.3 Instruktionsanvisninger

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.
 For mere information, se www.mellerud.de

16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

Information er taget fra reference arbejde og litteratur.
 Materiale Sikkerhedsdatablad
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en)
 GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.5 Yderligere information:

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i kapitel 1 beskrevne. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.

Datablad udstedt af: Regulatory Affairs afdeling

Kontaktperson:

Christian Geerlings
 geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
 winkler@mellerud.de

16.6 Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
 CAS: Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
 CLP: forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
 DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
 DNEL: Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
 EU: Den Europæiske Union
 EEC: European Economic Community
 EC: European Community
 EWC: European Waste Catalogue Regulation
 ECHA: European Chemicals Agency
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical
 EC50: Effective concentration, 50 percent
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
 IATA: International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
 GHS: "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values
 ISO: International Organisation for Standardisation
 CMR: Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PE: Polyethylene
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 LC50: dødelig koncentration, 50%
 LD50: dødelig dosis, 50%
 OECD: Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
 SVHC: Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 11/11

Trykdato: 30.07.2020
Revision: 30.07.2020
Versionsnummer: 01-01**Handelsnavn: Stenforsegling**VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

(Fortsat fra side 10)

DK