

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Rengørings- og plejemiddel til marmor*
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070000950
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel til gulvvask
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
🌐: www.mellerud.eu
- **For yderligere information:**  
Regulatory Affairs afdeling  
✉: labor@mellerud.de
- **National kontakt:** Ikke relevant.
- **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** Dette produkt er ikke henført til nogen farekategori.
  - **Farepiktogrammer** Ikke relevant
  - **Signalord** Ikke relevant
  - **Faresætninger** Ikke relevant
  - **Yderligere oplysninger:**
- 
- Opbevares utilgængeligt for børn.
- ©A.I.S.E  
www.cleanright.eu  
EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE). Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.
  - **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 1)

· **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Voksholdig plejeemulsion med vaskeaktive stoffer

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 – < 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; 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).

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

nonioniske overfladeaktive stoffer, anioniske overfladeaktive stoffer	<5%
naturlige vokser, konserveringsmidler (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter hudkontakt:**

Vask med vand.

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

· **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.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 2)

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

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****· 5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

· **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:

Kulilte(CO) og kuldioxid(CO<sub>2</sub>)

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

**· 5.3 Anvisninger for brandmandskab****· Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **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.

**· For ikke-indsatspersonel**

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.

· **For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

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.

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

**· 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** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 3)

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
- **Håndtering:**  
Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.  
Læs og følg alle instrukser.
- **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:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Skal beskyttes mod frost.  
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.  
Observer nationale bestemmelser.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.
- **Opbevaringsklasse:** 10
- **7.3 Særlige anvendelser**  
Se Punkt 1.2  
Flere MELLERUD produkter finder du på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

 GV (DK) | Langtidsværdi: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter: Ikke relevant.

#### 8.1.2 DNEL-værdier Ingen data til rådighed.

#### 8.1.3 PNEC-værdier

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

PNEC Farvande, Ferskvand	0,96 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	580 mg/l
PNEC oral	720 mg/kg food
PNEC Sediment, Ferskvand	3,6 mg/kg dw
PNEC Farvande, intermitterende frigivelse	2,75 mg/l
PNEC Farvande, Havvand	0,79 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 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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.

(Fortsættes på side 5)

DK

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 4)

- **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.
- **Beskyttelse af hænder**  
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kategori III ihenhold til EN 374.
- **Fuldstændig kontakt:**  
Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykthed:  $\geq 0,11$  mm  
Gennemtrængningstid: 480 min
- **Ved stæn:**  
Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykthed:  $\geq 0,11$  mm  
Gennemtrængningstid: 480 min
- **Handskemateriale:**  
Beskyttelseshandskerne 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 handsketype.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
- **Kropsbeskyttelse:** Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.
- **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.
- **Risikohåndteringsforanstaltninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Fysisk form</b>  | Flydende  |
| · <b>Farve:</b>   | Beige   |
| · <b>Lugt:</b>  | Behagelig   |
| · <b>Lugttærskel:</b>   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                                    | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | $\geq 100$ °C (H <sub>2</sub> O)                      |
| · <b>Antændelighed</b>  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>                            |   |
| · <b>Nedre:</b>   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Øvre:</b>  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Flammepunkt:</b>   | $\geq 62$ °C (EN ISO 13736)                           |
| · <b>Selvantændelsestemperatur:</b>                                 | Produktet er ikke selvantændeligt.                    |
| · <b>Nedbrydningstemperatur</b>                                     | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>pH ved 20 °C</b>   | 8,5 – 9,5 (CIPAC MT 75.3)                             |
| · <b>Aciditet/alkalinitet:</b>                                      | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Viskositet:</b>  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Overfladespænding:</b>   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>dynamisk:</b>  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Opløselighed</b>   |   |
| · <b>vand:</b>  | Fuldt blandbar.                                       |
| · <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>            | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |
| · <b>Damptryk ved 20 °C:</b>  | $\leq 23$ hPa (H <sub>2</sub> O)                      |
| · <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>                     |   |
| · <b>Densitet ved 20 °C:</b>  | $\geq 0,992 - \leq 0,996$ g/cm <sup>3</sup> (ISO 387) |
| · <b>Relativ massefylde:</b>  | $\sim 0,994$ (EC method A.3)                          |
| · <b>Dampmassefylde:</b>  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  |

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 5)

- **9.2 Andre oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Emulsion
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)**
- **Brydningsindeks** 10,00 - 10,50 %
- **Tilstandsændring**
- **Cloud point/klaringspunkt:** Ikke bestemt.
- **Oxiderende egenskaber:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Fordampningshastighed** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplisivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

## 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** Frost
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
ved ildebrand: se kapitel 5.  
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

DK

(Fortsættes på side 7)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 6)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/bregnede data:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

Akut oral toksicitet	LD50	10.470 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	15.800 mg/kg bw
Akut toksicitet ved indånding	LC50/4h/Damp	50.000 mg/l (Rotte) (OECD403)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Akut oral toksicitet	ATE	454 mg/kg
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kanin)
Akut toksicitet ved indånding	ATE Støv/Tåge	0,25 mg/l

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

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

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/bregnede data:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

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

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Resultat/evaluering:	Hudirritation, kategori 2	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	---------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)
--	---

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/bregnede data:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

Resultat/evaluering:	Øjenirritation, Kategori 2	(Kanin) (OECD 405)
----------------------	----------------------------	--------------------

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Resultat/evaluering:	Alvorlig øjenskade, Kategori 1	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	--------------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret	(Klassificeringskriterier ikke opfyldt)
--------------------	---

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor

(Fortsat fra side 7)

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(marsvin) (OECD406)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke klassificeret (Manglende data))

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Resultat/evaluering:	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ingen eksisterende data)
	Kategori 1 (hudsensibilisering)	(Harmoniseret klassificering)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Erfaringer på mennesker:**

Dette produkt indeholder Ethanol. Alkoholiske drikkevarer og Ethanol i alkoholiske drikkevarer er blevet klassificeret af IARC (the International Agency for Research on Cancer) som værende kræftfremkaldende for mennesker. Der er desuden data som forbinder menneskets indtagelse af alkoholiske drikkevarer med udviklingsmæssig toksicitet og lever toksicitet. Udsættelse for Ethanol under forventet brug af dette produkt forventes ikke at kunne medføre kræft, udviklings toksicitet eller lever toksicitet

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

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 78-93-3 butanon

Liste II

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

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

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

EC50/48 h 12.340 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

(Fortsættes på side 9)



**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 8)

LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203)
-----------	---

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

NOEC/21d	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))
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 (Regnbueørred))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

Persistens	(Ingen eksisterende data)
Biologisk nedbrydelighed	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biologisk nedbrydelighed	(ikke hurtigt nedbrydeligt)
--------------------------	-----------------------------

· **Øvrige oplysninger**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 64-17-5 ethanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow	≤ 0,31 (Beregningsmetode) (US EPA ,2002)
---------	--

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64

· **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.

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

· **PBT:** Ikke relevant.  
· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.

· **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**

Ingen stofdata tilgængelige.

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

EC20/3h	3,3 mg/l (Aktiveret slam organismer) (OECD 209)
---------	---

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **BIS:** Ingen information tilgængelig.

DK

(Fortsættes på side 10)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 9)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.  
Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

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

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 06 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
07 06 99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 30	Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 02	Plastemballage

· **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**

- **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **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 til søs i henhold til IMO-instrumenter**

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**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU

(Fortsættes på side 11)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 10)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** ≥ 35 – ≤ 35,1 g/l
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret
- **Forordning 2019/1148/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 reguleret
- **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 (EU) Nr. 649/2012** ikke reguleret

· **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!
- **Dansk PR-nr.:** 1861911

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

## 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):**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskaade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

· **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](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](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

GESTIS" ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://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:**

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

- **Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

(Fortsættes på side 12)

**Handelsnavn: Rengørings- og plejemiddel til marmor**

(Fortsat fra side 11)

**· Kontaktperson:**

Christian Geerlings

✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

✉: winkler@mellerud.de

**· Dato for forrige udgave** 04.08.2021**· 16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK