

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Borup Marmor- & Terazzorens

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 12.05.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Marmor- & Terazzorens

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Effektivt rengøringsmiddel til marmor og terazzo

Relevante identificerede anvendelser ES 1  
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)  
PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed Borup

Land Danmark

Telefon 57 56 00 20

Telefax 57 56 00 21

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse http://www.borup-kemi.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien: +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Advarsel

Faresætninger H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P264 Vask eksponerede områder grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med

	vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Børnesikrede lukninger	Ja

## 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EF-nr.: 423-270-5	Met. Corr. 1; H290	5 - 15 vægt%
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-. omega.-hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1 Registreringsnummer: 02-2119549160-47-0000	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 vægt%
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8	Xi; R38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 vægt%

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Anden information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen særlige.
---------------------------	----------------

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Anden information	Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Ingen særlige krav.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Ingen særlige krav

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Oprrensning Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anden information Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

### Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere Frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

### Specifikke slutbrugere

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS-nr.: 164462-16-2 EF-nr.: 423-270-5		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-. omega.-hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1 Registreringsnummer: 02-2119549160-47-0000		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8		

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2000 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager

	Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 40 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2000 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 40 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 170 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 40 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 400 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 20 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 85 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 400 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 20 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

	Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 17 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 20 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2.5 mg/kg soil dw
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.2 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 2 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.
Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Ikke påkrævet.

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Gennembrudstid	>480 min (Klasse 6)

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes

### Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Brug særligt arbejdstøj.

### Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Ingen særlige krav.

### Eksponeringskontrol

Yderligere informationer om Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angives

eksponeringskontrol og personlige værnemidler eksponeringsscenarier efterkommes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Rød
Lugt	Behagelig
pH (som det leveres)	Værdi: 9,5
Vægtfylde	Værdi: 1 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	Opløselig

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
LD50 oral	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat

#### Potentielle akutte virkninger

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Generelt Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

#### Symptomer for eksponering

Anden information Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 110 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 100 mg/L Testmetode: EC50 Varighed: 48 h
Biologisk nedbrydelighed	Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F
Bioakkumulering	Log Pow = <= -4.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
Farligt affald produkt	Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Farligt affald emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.
EAK-kode nr.	EAK: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: H

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med

## hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre EU-mærkningskrav	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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler
Vaskemidler	> 10% vand, aqua, 7732-18-5 1 – 10% reaktionsmasse af: (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl),-trinitriumsalt og (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl),-trinitrium, trisodium dicarboxymethyl alaninate, 164462-16-2, poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-, 160875-66-1, pentakaliumtriphosphat, pentapotassium triphosphate, 13845-36-8, alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt, sodium laureth sulfate, 68891-38-3 0,1 – 1% citronsyre, citric acid, 77-92-9 < 0,1% 2-phenylethanol, phenethyl alcohol, : 60-12-8, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 32210-23-4, kaliumhydroxid, potassium hydroxide, 1310-58-3, terpinol, terpineol, 8000-41-7, diethylmalonate, diethyl malonate, 105-53-3, (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on, (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, 79-77-6, Linalylacetat, linalyl acetate, 115-95-7, 2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, 68039-49-6, dodecan-1-ol, lauryl alcohol, 112-53-8, (-)-pin-2(3)-en, L-alpha-pinene, 7785-26-4, sulfonsyrer, råolie-, natriumsalte, sulphonic acids, petroleum, sodium salts, 68608-26-4 Detergent: 0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, FOSFATER, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, PARFUME
PR-nummer	1701109

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R38 Irriterer huden. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. R22 Farlig ved indtagelse.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H290 Kan ætse metaller. H315 Forårsager hudirritation.
Yderligere oplysninger	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med



stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Version

1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Borup Kemi I/S