

SIKKERHEDSDATABLAD

Borup Power Marmor- & Terazzorens

The safety data sheet is in accordance with Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

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

Udgivet dato 13.01.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Power 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 renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Borup Kemi I/S (Multiklient)

Postadresse Bækgårdsvej 53

Postnr. 4140

Poststed BORUP

Land Danmark

Telefon 4557560020

Telefax 4557560021

E-mail bd@borup-kemi.dk

Web-adresse http://www.borupkemi.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 grundigt efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / 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.

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	3 - 5 vægt%
poly(oxy-1,2-ethanediy), .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 - 3 vægt%
aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 H411	< 1 vægt%

Komponentkommentarer Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

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.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand.
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

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.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltype. 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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

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		
aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning

	Værdi: 20 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 17 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 20 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 400 mg/cm ²
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 85 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 20 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 400 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 4 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 40 mg/m ³
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: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 40 mg/m ³
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: Systemisk virkning Værdi: 40 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 2000 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 2 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.2 mg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2.5 mg/kg soil dw

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	Ingen særlige krav.
---------------	---------------------

Beskyttelse af hænder

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

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Ved risiko for stænk: brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
----------	--

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 eksponeringskontrol og personlige værnemidler	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne 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
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	Værdi: 90-100 % Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F
Bioakkumulering	Log Pow = <= -4.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Nedbrydeligt i vandmiljøet.

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

PBT-vurdering resultater Ingen data.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr. EAK: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 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 mærkningskrav Detergent:
0 - 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, ANIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER, AMFOTERE OVERFLADEAKTIVE STOFFER,

	PARFUME
Anden mærkeinformation	<p>Indholdsstoffer:</p> <p>> 10% vand, aqua, 7732-18-5</p> <p>1 – 10% reaktionsmasse af: (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-trinatiumsalt og (2R)-Alanin, N,Nbis(carboxymethyl)- trinatium, trisodium dicarboxymethyl alaninate, 164462-16-2, poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-. omega.-hydroxy-, 160875-66-1.</p> <p>0,1 – 1% alkoholer, C12-C14, ethoxyleret, sulfater, natrium salt, sodium laureth sulfate, 68891-38-3</p> <p>Aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider, 308062-28-4.</p> <p>< 0,1% 2-phenylethanol, phenethyl alcohol, 60-12-8, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, 32210-23-4, terpinol, terpineol, 8000-41-7, 2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, 68039-49-6, diethylmalonate, diethyl malonate, 105-53-3, linalylacetat, linalyl acetate, 115-95-7, dodecan-1-ol, lauryl alcohol, 112-53-8, (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, (-)-pin-2(3)-en, L-alpha-pinene, 7785-26-4.</p>
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).	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. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H315 Forårsager hudirritation. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. EU forordningen 1272/2008 (CLP). EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger. Respekt (JM)
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Borup Kemi I/S (Multiklient)
Udarbejdet af	Respekt (JM)