

**SIKKERHEDSDATABLAD****Borup Vandglas**

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 03.05.2018

Revisionsdato 16.03.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Borup Vandglas

Artikel nr. 153046050, 153046150

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

Funktion Beskrivelse: Anvendes til behandling af bl.a. fugtige vægge, utætte krukke, potter og lignende.

**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

E-mail kontakt@borup-kemi.dk

Web-adresse www.borup-kemi.dk

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Telefon: Giftlinien:+45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering, kommentarer	Produktet er ikke klassificeret i henhold til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 samt CEES (Center Européen d'Etude des Silicates) Soluble Silicates June 2014. MR > 3,2
Klassificering noter CLP	I industrien er de forskellige kvaliteter af natriumsilicat karakteriseret ved deres SiO <sub>2</sub> : Na <sub>2</sub> O vægtforhold (som kan omdannes til molforhold ved multiplikation med 1,032). Forholdet kan variere mellem 1: 2 og 3,75: 1. Karakterer med et forhold under 2,85: 1 betegnes som alkaliske. Dem med en højere SiO <sub>2</sub> : Na <sub>2</sub> -forhold er beskrevet som neutral. Natriumsilikat Dette produkt har en SiO <sub>2</sub> : Na <sub>2</sub> højere end 2,85 (MR >3,2) og er betragtet som neutral.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Kan virke let irriterende på hud og øjne.
Yderligere oplysninger om klassificering	Ekspertvurderinger. Test har vist at produktet, på trods af ekstrem pH, ikke er ætsende.

## 2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
---------------------	--

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
------------	---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumsilikat, neutral	CAS-nr.: 1344-09-8 EF-nr.: 215-687-4 REACH reg nr.: 01-2119448725-31-xxxx	Klassificering noter CLP: Produktet er ikke mærkningspligtig. MR > 3, 2	30 -50 vægt%	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. 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 skyllingen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyll munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

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

Generelle symptomer og virkninger	Der er ikke yderligere relevante oplysninger til rådighed.
-----------------------------------	--

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

Anden information	Medbring dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	------------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kan ikke brænde.
------------------------	------------------

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

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke eksplosivt.
---------------------------	-------------------------------

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.
------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
--	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.
-----------------------------------	--

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

Inddæmning	Mindre spild tørres op med en klud.
Anden information	Vask under alle omstændigheder det forurenede område grundigt med vand, for at hindre glideulykker.

### 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	Der bør være adgang til rindende vand. Se pkt. 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
------------	--

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

Opbevaring	Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med
------------	--

levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

## Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere Frostfrit.

## 7.3. Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### DNEL / PNEC

Komponent	Natriumsilikat, neutral
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, dermal (systemisk)
	<b>Værdi:</b> 1,59 mg/kg
	<b>Henvisning:</b> Supplier
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtet, indånding (systemisk)
	<b>Værdi:</b> 5,61 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Henvisning:</b> Supplier
PNEC	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand
	<b>Værdi:</b> 7,5 mg/l
	<b>Henvisning:</b> Supplier
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 1,0 mg/l
	<b>Henvisning:</b> Supplier
	<b>Bemærkning:</b> Søvand
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Vand
	<b>Værdi:</b> 7,5 mg/l
<b>Henvisning:</b> Supplier	
<b>Bemærkning:</b> Diskontinuerlig udledning til vand.	
<b>Værdi:</b> 348,0 mg/l	
<b>Henvisning:</b> Supplier	
<b>Bemærkning:</b> Slam.	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Udvis alm. arbejdshygiejne.

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undgå at få produktet på huden og i øjnene.
--	---

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Øjenbeskyttelsesudstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 166

## Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Handsker af plast eller gummi anbefales.
Håndbeskyttelse udstyr	Henvisning til den relevante standard: EN 374

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 12 Test henvisning: Supplier Bemærkninger: Test har vist at produktet, på trods af ekstrem pH, ikke er ætsende.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: ~ -3 °C
Frysepunkt	Værdi: ~ -3 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: ~ 100 °C
Massefylde	Værdi: 1,26 -1,36 g/ml
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
-------------------------------	-------------------------------

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.
--------------	---

# PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet danner varme ved tilsætning af syrer.
-------------	---

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
------------	--

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan reagere med sukkerrester og danne kulmonooxid. Kan reagere voldsomt ved kontakt med syrer og metaller.
-------------------------------	---

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
-------------------------	---

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	syre Undgå kontakt med metaller. Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter forventes dannet under normal håndtering.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriumsilikat, neutral
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 3400 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> 5000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 2,06 g/m<sup>3</sup> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat</p>

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Hudkontakt	Kan virke let irriterende.
Øjenkontakt	Kan fremkalde irritation af øjet.
Sensibilisering	Produktet mistænkes ikke for at være sensibiliserende.
Mutagenitet	Ikke mutagent.

Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2. Andre oplysninger

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Natriumsilikat, neutral
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> > 146 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Art:</b> Leuciscus idus
Komponent	Natriumsilikat, neutral
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> 207 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> Biomasse  <b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> 345,4 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> Vækstrate
Komponent	Natriumsilikat, neutral
Toksicitet for bakterier	<b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> > 10000 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC0 <b>Testvarighed:</b> 18 time(r) <b>Art:</b> Pseudomonas putida) <b>Metode:</b> pH 7,6-7,8 <b>Bemærkninger:</b> svarende til > 3480 mg aktiv prøve/l.  <b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC0 <b>Testvarighed:</b> 18 time(r) <b>Art:</b> Pseudomonas putida <b>Metode:</b> pH>9 <b>Bemærkninger:</b> svarende til > 348 mg aktiv prøve/l.  <b>Toksicitet typen:</b> Kronisk <b>Værdi:</b> 3454 mg/l

**Effektiv dosiskoncentration:** ECO  
**Testvarighed:** 30 minut(er)  
**Art:** Bakterier  
**Bemærkninger:** Hæmning, ilt

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed Er let biologisk nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen hormonforstyrrende egenskaber identificeret.

## 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ikke bedømt som miljøfarlig.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

# PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

## 14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

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

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Nej



IMDG	Nej
------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Nej.
--	------

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
---	--

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

### PUNKT 16: Andre oplysninger

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.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	3
Udarbejdet af	Udarbejdet af: BD, Borup Kemi I/S Valideret af: TSM , Borup Kemi I/S