



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Borup Afkalker til vaskemaskiner

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

-

#### Andra identitetsbeteckningar

-

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Avkalkningsmedel för tvättmaskiner.

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Borup Kemi I/S  
Bækgårdsvej 53  
4140 Borup  
Tlf: 5756 0020  
Fax: 5756 0021  
www.borup-kemi.dk

#### Kontaktperson

-

#### E-mail

kontakt@borup-kemi.dk

#### SDS utarbetad

13-11-2012

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:  
Förstahjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten skall ej klassificeras.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram

-

#### Signalord

-

#### Risk

-



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

#### Innehåller

pentasodium triphosphate. CAS nr.: 7758-29-4

	Allmänt	-
Säkerhet	Förebyggande	-
	Åtgärder	-
	Förvaring	-
	Avfall	-

#### 2.3. Andra faror

#### Annan märkning

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Annat

-

#### VOC

-

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	pentasodium triphosphate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7758-29-4 EF-nr: 231-838-7
HALT:	>95%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-

(\*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

##### Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

##### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

##### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

##### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.





I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

### **Brännskada**

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga särskilda

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga särskilda

#### **Information till läkare**

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga särskilda krav.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Fukta spillt material med vatten om det finns en risk för dammbildning. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas. Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

### **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Ingen

#### **Lagringstemperatur**

Frostfritt

### **7.3. Specifik slutanvändning**

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2





I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Ingen data

#### DNEL / PNEC

DNEL (pentasodium triphosphate): 0,375 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,661 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,375 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,661 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: Workers  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,375 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,66 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,75 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,375 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,661 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population  
DNEL (pentasodium triphosphate): 0,75 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population  
PNEC (pentasodium triphosphate): 0,005 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water  
PNEC (pentasodium triphosphate): 0,005 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water  
PNEC (pentasodium triphosphate): 0,05 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous - Remarks: Intermittent releases  
PNEC (pentasodium triphosphate): 0,14 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

#### Exponeringsscenarioer

Det finns ingen exponeringsscenario för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

#### Personlig skyddsutrustning



#### Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Rekommenderad: S/SL, P2, Vit

#### Hudskydd

Inga särskilda krav.

**BORUP**



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

#### Handskydd

Inga särskilda krav.

#### Ögonskydd

Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )
Fast	Vitt	Ingen lukt	9,2-10(10 g/l lösning)	-	-

#### Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
Ca. 620	-	-

#### Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	

#### Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Löslig	-

#### 9.2. Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
pentasodium triphosphate	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
pentasodium triphosphate	Rat	LC50	Inhalation	>0,39 mg/L
pentasodium triphosphate	Rabbit	LD50	Dermal	>0,4640 mg/kg

##### Långsiktiga effekter

Inga särskilda





I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
pentasodium triphosphate	Fish	LC50	24 h	>1850 mg/L
pentasodium triphosphate	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/L
pentasodium triphosphate	Algae	EC50	7 d	>900 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
pentasodium triphosphate	Ja	Ingen data	Ingen data

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
pentasodium triphosphate	Nej	Ingen data	Ingen data

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen data

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

### 12.6. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

#### Avfall

EWC-kod  
20 01 29

#### Annan märkning

-

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IMDG och IATA.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp	Kommentar		
IMDG/IATA	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant





I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Användningsrestriktioner

-

#### Krav på särskild utbildning

-

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Källa

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

### Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

-

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

### Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

### Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

-

### Säkerhetsdatabladet är förberedda och validerat av

mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: TS

### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-

