



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 13.12.2017

Revisionsdato 04.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Borup Kold Reparationsasfalt

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

Funktion Beskrivelse: Vedligehold af vejbelægning, som f.eks. huller eller render i vejen.

Relevante identificerede anvendelser
 SU19 Bygge- og anlægsarbejde
 SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
 PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler
 PC9 Belægninger og Malinger, Fyldstoffer, Spartelmasser, Fortyndere

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.

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 i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Amorf silica	CAS-nr.: 112926-00-8 EF-nr.: 231-545-4 REACH reg nr.: 01-2119379499-16		25 ≤ 50 %	
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7 EF-nr.: 238-878-4 REACH reg nr.: Exempt reg art 2§7 annex V		25 ≤ 50 %	
Mica	CAS-nr.: 12001-26-2		2,5 ≤ 10 %	

Komponentkommentarer

Langtidsholdbart produkt, kold mix med hurtig hærdning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Indånding	Søg frisk luft.
Hudkontakt	Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

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

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

Farlige forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand kan der dannes carbon monooxid (CO) og/eller carbon dioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

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

Særlige foranstaltninger kræves ikke.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning

Småspild tørres op med klud. Fej op og skovl.

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 pkt. 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur	Værdi: 5 -35 °C
-----------------------	-----------------

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	kvarts (SiO ₂) Grænseværdi (total): - ppm 0,3 mg/m ³ Grænseværdi (total, respirabel): - 0,1 mg/m ³ Amorf silica Grænseværdi: - ppm 10 mg/m ³ Mica Grænseværdi: -ppm 0,3 fibre/m ³
------------------------------------	---

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Brug værnemidler som angivet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.
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.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.
-----------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker
---	---------------------------

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Brug arbejdstøj.
---------------------------------	------------------

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Opgaver der kræver åndedrætsværn	Ventilation skal være effektiv. Grænseværdier må ikke overskrides, og risikoen for indånding af dampe skal minimeres.

Anbefalet udstyrstype	Halv- eller helmaske med egnet filter.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: Filtertype P2. EN149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
pH	Værdi: 2,2 -2,6
Damptryk	Værdi: 110 kPa Bemærkninger: 1,10 bar Temperatur: 25 °C
Massefylde	Værdi: 1,6 -1,9 g/cm ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Ikke blandbart med vand

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte.
-------------	---------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Ingen kendte.
-------------------------	---------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Må ikke blandes med andre kemikalier.
----------------------------	---------------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Komponent	Amorf silica
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Metode: NOEL Varighed: 7 time(r) Værdi: 3,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: 0.01 mg/l (4w, 6h/d, 5d/w)</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ikke klassificeret som et akut toksisk stof.
Komponent	Amorf silica
Hudætsning / irritation, testresultat	<p>Toksicitet typen: Akut Metode: OECD Guideline 404 Art: Rat Evalueringsresultat: Non irritating</p>
Komponent	Amorf silica
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<p>Toksicitet typen: Akut Metode: OECD Guideline 405 Art: Rabbit Evalueringsresultat: Non irritating</p>
Komponent	Amorf silica
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<p>Toksicitet typen: Akut Art: Guinea Pig Evalueringsresultat: Non sensitising</p>
Komponent	Amorf silica
Kimcellemutagenicitet	<p>Toksicitet typen: Akut Metode: OECD 473 Art: Salmonella T. Evalueringsresultat: Negative No adverse effect observed</p>
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Den kemiske struktur taler ikke for en mutagen effekt.

Komponent	Amorf silica
Carcinogenicitet	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Komponent	Amorf silica
Reproduktionstoksicitet	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet	Den kemiske struktur taler ikke for reproduktionstoksicitet.
Komponent	Amorf silica
Aspirationsfare, testresultater	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Amorf silica
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 96 time(r) Art: Fish Metode: OECD 203
Komponent	Amorf silica
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 440 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: Algae
Komponent	Amorf silica
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia Metode: OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydeligt i vandmiljøet.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke kendt.
-----------	-------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen kendte.
--	---------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald. Korrekt affaldshåndtering af blandingen og / eller dets beholdere skal fastsættes i overensstemmelse med direktiv 2008/98 / EF. Hæld ikke i kloak eller vandløb.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 170302 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

PR-nummer	Ikke anmeldepligtig.
-----------	----------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til
---	---

	autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger. Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier. Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 276/2010. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Gennemgang. Klassificering ændret.
Version	1
Udarbejdet af	Borup Kemi I/S