

Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** BRO-CURE Koncentrat**UFI:** AV23-KAEA-R404-C6Q1**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Membranhärdare för betonggolvs, koncentrerad lösning**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress:** Hydratec Scandinavia AB
Hallsbergsterminalen 11
694 35 HALLSBERG
Telefon: 010-585 21 00
E-post: info@hydratec.se**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2. Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering:** Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319**HÄLSA**

Inandning av höga halter dimma kan ge sveda i näsa och svalg och hosta. Stänk i ögonen ger stark sveda. Kan ge rodnad och sveda vid kontakt med huden.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram:****Signalord:** Varning**Faroangivelser:** H315, H319

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser: P264, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P332+P313, P337+P313, P362

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Innehåller: Silikat, oorganisk

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Silikat, oorganisk ¹ SiO ₂ :M ₂ O >2,6	20-<50	-	-	*	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Övriga ämnen						
Vatten	50-80					

* Angivet ämne är registrerat enligt REACH, 1907/2006/EG

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Anmärkning 1. Molförhållandet mellan SiO₂ och M₂O är större än 2,6 vilket innebär klassificering som irriterande (enligt CEFICs rekommendationer). (M kan vara Na eller K).

Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Stänk i ögonen

Skölj genast med vatten i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev. kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Framkalla **ej** kräkning. Kontakta läkare om en större mängd har förtärs.

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

Inandning

Inandning av höga halter dimma kan ge sveda i näsa och svalg och hosta.

Hudkontakt

Kan ge rodnad och sveda vid kontakt med huden.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda.

Förtäring

Kan verka irriterande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid omfattande brand använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med torvströ, sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13. Spola rent med vatten efter spill - tänk på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

Avsnitt 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt (ej över 30°C), men frostfritt, väl tillslutet på väl ventilerad plats, skyddad från solljus. Förvaras avskilt från starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som membranhärdare för betonggolv. Långvarig hudkontakt med produkten samt stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för irritationsskador. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Oorganisk silikat	Ej angivet	Ej angivet	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. natur- eller neoprengummi) vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

c) Andningsskydd

Helmask med partikelfilter P2 eller andningsapparat vid dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Rosafärgad
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Brandfarlighet	Ej angiven
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	<11,5 ¹
Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	1400 kg/m ³

Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

Anmärkning 1. Molförhållandet mellan SiO₂ och M₂O är större än 2,6 vilket innebär klassificering som irriterande (enligt CEFICs rekommendationer). pH är inte relevant som grund för klassificering av detta ämne. (M kan vara Na eller K).

9.2. Annan information

Saknas.

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar i kontakt med syror (gelébildning).

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga farliga förhållanden förväntade.

10.5. Oförenliga material

Textilier, läder och metaller kan angripas av oorganiska silikater.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium, zink) bildas ev. vätgas, som kan ge explosiv blandning med luft.

Avsnitt 11. Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Testdata

Produkten

Resultatmått	Uppskattad akut toxicitet för produkten (ATE _{blandning})
Akut oral toxicitet	LD50: > 2500 mg/kg

Silikat, oorganisk (lösning)

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: 1153 mg/kg	Råtta		H302 (Skadligt vid förtäring)
Dermal	LD50: 4640 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden				
	n/a			H315 (Irriterar huden)

c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning

Inandning av höga halter dimma kan ge sveda i näsa och svalg och hosta.

Hudkontakt

Kan ge rodnad och sveda vid kontakt med huden.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda.

Förtäring

Kan ge sveda i mun och svalg.

Övrig information

Molförhållandet i ingående oorganiska silikat ($\text{SiO}_2:\text{M}_2\text{O}$) är >2,6 och därmed klassificeras silikatet som irriterande.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer. Lösliga silikater uppvisar en akut toxicitet på över 100 mg/L (oberoende av molförhållande och vilken metall som är katjon).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Silikat, oorganisk (lösning)</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Silikat, oorganisk (lösning)</i>	
Log Pow	-
Bioackumuleringsförmåga	Lösliga silikater är helt olösliga i n-oktanol. Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är därför inte tillämplig. Lösliga silikater har ingen bioackumulerande förmåga.

12.4. Rörligheten i jord

<i>Silikat, oorganisk (lösning)</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Vattenlösligheten beror på pH. Över pH 11-12 föreligger lösliga silikater som stabila lösningar av monomera och polymera silikatjoner. Den lösliga delen minskar snabbt med pH när pH sänks till 9. Under pH 9 föreligger endast en liten del som löslig monomer silikatjon, medan resten formar en olöslig amorf silikagel.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0,1 vikts-%.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information om andra skadliga effekter föreligger.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Avsnitt 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Oanvänd och begagnad produkt**

Avfallskod: 20 01 15 (förklaring: Basiskt avfall).

Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är dropptorr.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Hantering av förpackning

Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.

Hydratec Scandinavia AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

Avsnitt 14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

- 14.1. UN-nummer
- 14.2. Officiell transportbenämning
- 14.3. Faroklass för transport
- 14.4. Förpackningsgrupp
- 14.5. Miljöfaror
- 14.6. Särskilda skyddsåtgärder
- 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

EU-bestämmelser

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1), Kandidatlistan:

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på kandidatlistan.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV (tillståndsförteckningen):

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på listan i bilaga XIV.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII (begränsningslistan):

Blandningen innehåller inga ämnen som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

Avsnitt 16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Klassificering av ingående oorganiska silikat;

CEES, Centre Européen d'Etude des Silicates, Soluble silicates, Chemical, toxicological, ecological and legal aspects of production, transport, handling and application, March 2019.

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2024-08-29):

Avsnitt 1, 16

--- Slut på dokumentet ---