

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn:

BRO-CURE RTU

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

Användningsområde: Membranhärdare för betonggolv, utspädd lösning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress:

Hydratec Scandinavia AB
Utkällvägen 20
694 35 HALLSBERG
Telefon: 070-521 01 81
E-post: info@hydra-tec.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

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 uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registrerings-nummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Silikat, oorganisk ¹ SiO ₂ :M ₂ O >2,6	10-<20	-	-	*	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Övriga ämnen						
Vatten	80-90					

* 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).

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.

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

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.

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.

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.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

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.

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 374-3.

c) Andningsskydd

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Rosafärgad vätska
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	< 11,5 ¹
Smältpunkt	Ej angiven
Kokpunkt	100°C
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angivna
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1080 kg/m ³
Löslighet - vatten	Helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten har inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

Anmärkning 1. Molförhållandet mellan SiO_2 och M_2O 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.

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.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

Testdata

Produkten

Resultatmått	Uppskattad akut toxicitet för produkten (ATE _{blandning})
Akut oral toxicitet	LC50: > 10 000 mg/kg

Silikat, oorganisk (lösning)

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD50: 1153 mg/kg	Råtta		H302 (Skadligt vid förtäring)
Akut dermal toxicitet	LD50: 4640 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
Luftvägs-/hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte carcinogen)
Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

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

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska föreningar.

12.3. 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

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 silika-gel.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Lösliga silikater är uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information om andra skadliga effekter föreligger.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

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

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, 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.

14. Transportinformation

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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Informationen i detta avsnitt är inte relevant eftersom produkten inte klassificeras som riskgods enligt transportföreskrifter.

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 2011:927, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2015-05-20

Version: 1.4

Omarbetad: 2018-08-31

16. Annan information

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2015-05-20):

Avsnitt 1, 2, 3, 6, 8, 10, 11, 13, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, Bro-Cure RTU, Nox-Crete Manufacturing Inc., 4-2-2015.

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, June 2014.

--- Slut på dokumentet ---