

# SIKKERHEDSDATABLAD - BRO-CURE RTU

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:**

Bro-Cure RTU

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

**Anbefalet anvendelse:**

Overfladebehandling af betonfladebehandling af beton.

**Anvendelser der frarådes:**

Andre anvendelser end den anbefalede frarådes.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør:**

HauCon A/S  
Lægårdsvej 30  
8520 Lystrup  
Danmark  
Telefon 86 22 93 93  
www.haucon.dk

**Kontaktperson:**

sds@haucon.dk

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen: + 45 82 12 12 12 – (Giftlinjen – døgnåbnet alle dage)

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

**Yderligere oplysninger:**

Indeholder: Silikat, uorganisk

### 2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008

**Symboler:****Signalord:**

Advarsel

**H-sætninger:**

H315 Forårsager hudirritation  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

**P-sætninger:**

P264 Vask hænderne grundigt efter brug  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ansigtsbeskyttelse/øjebeskyttelse  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
P362 Alt tilsmudset tøj tages af

## 2.3 Andre farer

### vPvB indhold

Indholdsstofferne er ikke vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII

### PBT indhold

Indholdsstofferne er ikke PBT iht. kriterierne i REACH bilag XIII

### Andre farer

Ingen kendte

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFET

### 3.2 Blandinger

Farlige komponenter i henhold til CLP-forordningen og tilsvarende klassificering:

% W/W	STOFNAVN	CAS	EF-NR.	STOFKLASSIFICERING
20-30	Silikat, uorganisk <sup>1</sup>	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Note <sup>1</sup>: Det molære forhold mellem SiO<sub>2</sub> og M<sub>2</sub>O er større end 2,6, hvilket betyder, at klassificeringen som en irriterende

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Hvis personen oplever kvalme, svimmelhed, har vejrtrækningsbesvær, kontakt straks en læge. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer, søg læge. Bring personen ud i frisk luft og holdes i ro i en stilling, som letter vejrtrækningen.

#### Hudkontakt

Fjern forurenede tøj. Vask huden med rigeligt vand og sæbe. Søg læge hvis symptomerne fortsætter.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand indtil irritationen ophører og mindst i 10 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Bevidstløse må ikke få væske.

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

Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give smerter i næse og svælg samt hoste. Kan forårsage rødme og brændende fornemmelse ved kontakt med huden. Stænk i øjnene kan forårsage forbrændinger.

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

I tilfælde af ulykke eller utilpashed, kontakt omgående læge eller ambulance. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Vis brugsanvisning eller sikkerhedsdatablad, hvis det er muligt.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnet slukningsmidler:

Produktet er ikke brandfarligt. Omgivende brand kan slukkes med pulver, kuldioxid eller skum.

#### Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte.

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

Produktet udgør ikke brandfare. Flyt beholdere fra brandstedet, hvis dette kan gøres uden risiko.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug egnet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug kemikalieresistente handsker. Se også "personlige værnemidler" i punkt 8.  
Hold uvedkommende på afstand.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloak- eller vandafløb.  
Opbevar forurenede vand og bortskaf det.  
I tilfælde af udslip eller træder i vandveje, jord og dræn, underret den ansvarlige myndighed.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bland med tør, sand eller jord og skovl op. Indsamlet materiale, skal håndteres i henhold til punkt 13. Skyl med vand efter spild - tænk på risikoen for at glide.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se også punkt 8 og 13

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beholdere holdes tæt lukket. Sørg for ventilation på lageret og på arbejdspladsen. Undgå direkte kontakt med produktet.  
Vask hænder efter brug og fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før måltider.

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

Opbevares køligt (ikke over 30°C), men frostfrit, godt forsejlet og på et godt ventileret sted, beskyttet mod sollys. Holdes væk fra stærke syrer.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produktet anvendes som en membran hærdemiddel til betongulve. Langvarig kontakt med produktet og stænk i øjnene bør undgås, da der er risiko for irritation. Hvis direkte kontakt eller stænk ikke kan undgås, brug personlige værnemidler, se punkt 8.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænse for erhvervsmæssig eksponering:

Ikke oplyst

#### DNEL eksponeringsgrænseværdier

Ikke oplyst

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

Ikke oplyst

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Undgå direkte kontakt med produktet. Øjenskylleflaske skal være tilgængelige.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler:

#### Indånding

Helmaske med partikelfilter P2 eller åndedrætsværn ved tåget håndtering. Se EN 136.

#### Hud:

Beskyttelseshandsker (f.eks af naturlig eller neopren gummi) ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Passende beskyttelsesbeklædning. Se EN 374-3.

#### Øjenværn:

Sikkerhedsbriller (EN 166) Øjenbeskyttelse (beskyttelsesbriller) med sidebeskyttelse ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Se EN 166.

#### Eksponering af miljøet:

Ingen særlige

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende:</b> Pink væske	<b>Lugt:</b> Lugtfri	<b>Lugttærskel:</b> Ikke relevant
<b>pH-værdi:</b> <11,51 <sup>1</sup>	<b>Opløselighed:</b> Opløseligt	<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b> Ikke bestemt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b> 100°C	<b>Flammepunkt:</b> Ikke relevant	<b>Fordampningshastighed:</b> Ikke relevant
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b> Ikke relevant	<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:</b> Ikke relevant	<b>Damptryk:</b> Ikke bestemt
<b>Dampmassefylde:</b> Ikke bestemt	<b>Relativ massefylde:</b> 1080 kg/cm <sup>3</sup>	<b>Fordelingskoefficient: n-octanov/vand:</b> Ikke relevant
<b>Viskositet:</b> Ikke relevant	<b>Selvantændelsestemperatur:</b> Ikke relevant	<b>Dekomponeringstemperatur:</b> Ikke relevant
<b>Eksplosive egenskaber:</b> Ikke relevant	<b>Oxiderende egenskaber:</b> Ikke relevant	

Note <sup>1</sup>: Det molære forhold mellem SiO<sub>2</sub> og M<sub>2</sub>O er større end 2,6, hvilket betyder, at klassificeringen som en irriterende (ifølge CEFIC anbefalinger). pH er ikke relevant som grundlag for klassificeringen af dette stof. (M kan være Na eller K).

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer i kontakt med syrer (geldannelse).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er forventet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen farlige forhold er forventet.

### 10.5 Uforenelige materialer

Tekstiler, læder og metallere

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I kontakt med visse metaller (fx aluminium, zink) kan der dannes brintgas, som kan give en eksplosiv blanding med luft.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske oplysninger relateret til produktet:

Silikat, uorganisk

#### Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i blandingen:

Relevant fareklasse	Effektiv dosis / koncentration	Bemærkning
Akut oral toksicitet	Ikke oplyst	Ikke klassificeret
Akut dermal toksicitet	Ikke oplyst	Ikke klassificeret
Akut toksicitet, indånding	Ikke oplyst	Ikke klassificeret
Hudætsning / hudirritation	Ikke oplyst	H315 Forårsager hudirritation
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Ikke oplyst	H319 Forårsager hudirritation
Indånding / hudsensibilisering	Ikke oplyst	Ikke klassificeret
Kønseller	Ikke oplyst	Negativ, ikke mutagent
Carcinogenicitet	Ikke oplyst	Negativ, ikke kræftfremkaldende
Reproduktionstoksicitet	Ikke oplyst	Negativ, ikke giftigt
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ikke oplyst	Ikke klassificeret
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ikke oplyst	Ikke klassificeret
Aspiration	Ikke oplyst	Ikke klassificeret

Kommentar:

Det molære forhold mellem SiO<sub>2</sub> og M<sub>2</sub>O er større end 2,6, hvilket betyder, at klassificeringen som en irriterende (ifølge CEFIC anbefalinger). (M kan være Na eller K).

Testmetode og kilde ej oplyst.

**Indtagelse:** Ja, kan forårsage smerte i mund og svælg.

**Indånding:** Ja, indånding af dampe i høje koncentrationer kan irritere luftvejene og forårsage hoste.

**Hudkontakt:** Ja, Irriterende for huden og kan forårsage forbigående rødme og smerte. Langvarig og gentagen kontakt kan affedte huden og medføre ikke-allergisk eksem.

**Øjenkontakt:** Lokalirriterende. Kan forårsage alvorlig svie.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

Forventes ikke at være skadeligt for vandlevende organismer. Opløselige silikater udviser en akut toksicitet på 100 mg/l (er uafhængig af det molære forhold og metalkation).

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Kriterier for biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske blandinger.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Opløste silikater er helt uopløselige i n-octanol. Fordelingen n-oktanol/vand kan derfor ikke anvendes.

Opløselige silikater har ingen bioakkumulation.

### 12.4 Mobilitet i jord

Vandopløseligheden afhænger af pH-værdien. Over pH 11-12 er opløselige silikater som stabile opløsninger af monomere og polymere silikat ioner. Den opløselige del falder hurtigt, når pH sænkes til pH 9. Ved pH 9, er der kun en lille fraktion opløselig monomer silicat ion, mens resten danner et uopløseligt silikatgel.

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

vPvB indhold: Ingen

PBT indhold: Ingen

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen oplysninger om eventuelle andre bivirkninger.

Produktet er ikke klassificeret som farligt for miljøet

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: X  
EAK-kode: 11 01 99

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

Ikke relevant

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Tog/vej (RID/ADR):

Ikke farligt gods

#### ADR-overnummer:

Ikke relevant

#### Luft (ICAO/IATA):

Ikke farligt gods

#### Sø (IMO/IMDG):

Ikke farligt gods

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

#### Havforurenende:

Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL112 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Produktnummer (PR-NR):

4124730

#### MAL-kode:

00-3

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen CSR.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Følgende punkter er ændret siden den forrige udgivelse (dateret juli 2018):  
Ændring af navn.

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).