

## SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878)

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator:**

BRO-CURE KONSENTRAT

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**

Membranherder for betonggulv.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

HauCon Norge AS

Johan Follestad's vei 3 Tlf.: +47 31 30 25 00

NO-3474 Åros

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-mail): [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no)**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

Irriterende væske.

CLP (1272/2008): Skin Irrit 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

**2.2. Merkingselementer:****ADVARSEL**

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller.

P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**2.3. Andre farer:** Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2023/707.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoff:**

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
30-<50	Silikat, uorganisk <sup>1</sup> SiO <sub>2</sub> ·M <sub>2</sub> O > 2,6	-	-	-	*	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

\* Er REACH registrert

<sup>1</sup> Klassifiseringen er basert på CEESs anbefalinger ([www.cees-silicates.org/](http://www.cees-silicates.org/)). Ifølge testresultater fra CEES, er flytende blandinger av silikater med molforhold (MRI) > 2,6 og faststof innhold <40%

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ved ubehag: Søk lege.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Øye- og hudirritasjon med rødhet og smerte.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler:

Kan ikke brenne. Mot omgivende brann: Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Suges opp med granulater eller likn. Oppsamles i egnede beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand.

Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå innånding og kontakt med hud, øyne og klær. Skift klær som er forurenset. Vask, hvis huden bliver forurenset. Det skal være adgang til vann og øyenskylleflaske.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket originalbeholder, kjølig (<30°C) i godt ventilert rom.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder - avsnitt 1

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer:

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021): Ingen

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Natriumsilikat	Langvarig-innånding	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemisk
	Langvarig-hud	1,59 mg/kg/d	Arbeider	Systemisk
	Langvarig-innånding	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemisk
	Langvarig-hud	0,8 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk
	Langvarig-inntagelse	0,8 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk
<b>PNEC:</b>	<b>Medium</b>	<b>Verdi</b>		
Natriumsilikat	Ferskvann	7,5 mg/l		
	Sjøvann	1 mg/l		
	Renseanlegg (STP)	348 mg/l		

### 8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller bruk av spray: Bruk godkjent vernemaske med partikkelfilter P2 (EN 149). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitril (EN 374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Rosa
Lukt:	Ingen lukt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	~ 100
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Selvantennelsestemperatur (°C):	> 400
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	< 11,5
Kinematisk viskositet (cPs):	Ikke bestemt
Løselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa, 50°C):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ) v/20°C	1,4
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væske

### 9.2. Andre opplysninger:

Ingen relevante

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Reagerer i kontakt med syrer (danner gel).

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås:

Kraftig oppvarming.

### 10.5. Uforenlige materialer:

Syrer, tinn, sink og aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved brann utvikles giftige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon:	Hudirritasjon – Skin Irrit. 2;H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Øyeirritasjon – Eye Irrit. 2;H319.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT — enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT — gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	LC <sub>50</sub> (rotte) > 2,06 mg/m <sup>3</sup> (Natriumsilikat)	Ikke opplyst	Leverandør
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) > 50000 mg/kg (Natriumsilikat)	Ikke opplyst	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 5150 mg/kg (Natriumsilikat) LD <sub>50</sub> (rotte) = 1153 mg/kg (Silikat, SiO <sub>2</sub> ·M <sub>2</sub> O > 2,6) ATEmix (50%) = 2306 mg/kg – ingen klassifisering	Ikke opplyst Ikke opplyst Beregning	Leverandør Leverandør Alttox
Etsning/irritasjon:	Hudirritasjon, kanin (Natriumsilikat) Øyeirritasjon, kanin (Natriumsilikat)	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering (Natriumsilikat)	Ikke opplyst	Leverandør
CMR:	Ingen CMR-effekter.	Ikke opplyst	Leverandør

Opptaksveier: Mage-tarm-kanalen.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Symptomer:

Innånding: Aerosoler kan virke irriterende på luftveiene på grunn av produktets basiske egenskaper.  
 Hud: Irritasjon med rødme.  
 Øyne: Irritasjon med rødme og smerter.  
 Svelging: Svelging kan gi kvalme, oppkastning og ubehag.  
 Kroniske effekter: Ingen kjente.

### 11.2. Opplysninger om andre farer:

Ingen kjente.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Brachydanio rerio, 96h) = 1108 mg/l (Natriumsilikat)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 1700 mg/l (Natriumsilikat)	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Scenedesmus sub. 72h, biomasse) = 207 mg/l (Natriumsilikat)	OECD 201 (FW)	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av den biologiske nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer. I en vandig løsning med pH <9 mineraliseres den uorganiske silisumpolymer i produktet og utfelles. Den maksimale konsentrasjonen av oppløselig organisk silisumpolymer ved denne pH er 120 mg/l.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriumsilikat: Ingen betydningsfull bioakkumulering. Uorganiske silisumpolymerer er næringsstoffer til alger og akvatiske planter uten retensjon.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

### EAK-Kode:

08 01 13 (rester)

15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffsnummer: Ikke relevant.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer Ingen.

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen.

14.4. Emballasjegruppe Ingen.

14.5. Miljøfarer Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR fra leverandøren.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

**Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 2 og 3:**

H302: Farlig ved svelging.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC = Lethal Concentration

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Datakilder:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemmasida.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

**Råd om særlig opplæring:**

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

**Endring i avsnitt:**

Revisjon av formatet i henhold til forordning 2020/878

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH