

SIKKERHETSATABLAD

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

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

BRO-CURE RTU

UFI: RW03-XAJ6-P40R-4C9J

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

Membranherder for betonggulv, klar til bruk løsning.

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**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
10-<20	Silikat, uorganisk ¹ SiO ₂ ·M ₂ O > 2,6	-	-	-	*	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

* Er REACH registrert

¹ Klassifiseringen er basert på CEESs anbefalinger (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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler:

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 granulat 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 forurensset. Vask, hvis huden bliver forurensset. 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 ³	Arbeider	Systemisk
	Langvarig-hud	1,59 mg/kg/d	Arbeider	Systemisk
	Langvarig-innånding	1,38 mg/m ³	Forbruker	Systemisk
	Langvarig-hud	0,8 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk
	Langvarig-inntagelse	0,8 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk
PNEC:	Medium	Verdi		
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 ³) v/20°C	1,080
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.
Reproduksjonstoksisitet:	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 ₅₀ (rotte) > 2,06 mg/m ³ (Natriumsilikat)	Ikke opplyst	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 50000 mg/kg (Natriumsilikat)	Ikke opplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 5150 mg/kg (Natriumsilikat) LD ₅₀ (rotte) = 1153 mg/kg (Silikat, SiO ₂ ·M ₂ O > 2,6)	Ikke opplyst Ikke opplyst	Leverandør Leverandør
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 ₅₀ (Brachydanio rerio, 96h) = 1108 mg/l (Natriumsilikat)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1700 mg/l (Natriumsilikat)	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EC ₅₀ (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

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

LC = Lethal Concentration

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = 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