

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

BRO-CURE KONSENTRAT

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**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.

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

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
30-<50	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 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 blir 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. Kontrollparametere:**

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2018-08-21-1255): 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 166).

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende:	Rosa farge væske
Lukt:	Ingen lukt
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	< 11,5
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	~ 0
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (vol.%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mm Hg):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,4
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	> 400
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløse / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

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 toksikologiske virkninger**

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)	Ikke opplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 1153 mg/kg (Silikat, SiO ₂ ·M ₂ O > 2,6)	Ikke opplyst	Leverandør
	ATEmix (50%) = 2306 mg/kg – ingen klassifisering	Beregning	Alttox
Etsning/irritasjon:	Hudirritasjon, kanin (Natriumsilikat)	OECD 404	ECHA
	Øyeirritasjon, kanin (Natriumsilikat)	OECD 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering (Natriumsilikat)	Ikke opplyst	Leverandør
CMR:	Ingen CMR-effekter.	Ikke opplyst	Leverandør

Opptaksveier: Mage-tarm-kanalen.

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.

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 silisiumpolymer i produktet og utfelles. Den maksimale konsentrasjonen av oppløselig organisk silisiumpolymer ved denne pH er 120 mg/l.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriumsilikat: Ingen betydningsfull bioakkumulering. Uorganiske silisiumpolymerer 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. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

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

EAK-Kode:

08 01 12 (rester)

15 02 03 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffnummer: Ikke relevant.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-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. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket: 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:

Ikke relevant

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