

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

## 1.1. Produktidentifikator

## BETONGFJERNER BLAST-OFF FERDIGBLANDET 25 L

UFI: KK13-0A2D-440Q-F2Y2

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

Byggeprodukt - Betongfjerner.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

HauCon Norge AS

Johan Follestads 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

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblanding

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318

## 2.2. Merkingselementer



## FARE

Inneholder: Glykolsyre

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsskjerm.

P301+P330+ VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/  
P331+P310: en lege.

P303+P361+ VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P338+P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, dersom

P338+P310: dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

EUH071: Etsende for luftveiene.

## 2.3. Andre farer

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i CLP forordning 2023/707.

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

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

% w/w	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH nr.	Klassifisering
5-<10	Glykolsyre	79-14-1	201-180-5	-	01-2119485579-17	Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 (ATE,tåke = 3,6) (EUH071)
1-<3	(2-metoksymetyl- etoksy)-propanol	34590-94-8	252-104-2	-	01-2119450011-60	Ingen klassifisering (grenseverdi)

Ordlyden av H-setningene - 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. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

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

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

## 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

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

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

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen.

### 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

Sølet suges opp med granulat eller likn og håndteres som kjemisk avfall. 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. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Følg god kjemikaliehygiene.

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

I godt tillukket originalbeholder, tørt, i godt ventilert rom. Lagres som etsende stoff.

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

### 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):

50 ppm = 300 mg/m<sup>3</sup> EH (2-metoksymetyletoksy)-propanol (Dipropylenglykolmetyleter)

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kan tas opp gjennom huden.

DNEL/PNEC: Ingen

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Vernemaske vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske (EN 140) med filter type A/P2. Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Bruk vernehansker f.eks. av nitrilgummi (EN 374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, så det må anbefales å skifte ut hansken ved søl på denne.

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Rød
Lukt:	Svak lukt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	100
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	> 93
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	> 3,0
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke relevant
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke relevant
Damptrykk (hPa):	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,08
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke relevant
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

### 9.2. Andre opplysninger:

Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabilt (se avsnitt 7).

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Høye eller ekstremt lave temperaturer. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder..

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksider.

## 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:	Skin Corr. 1;H314 - Hudetsing
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Eye Dam. 1;H318 - Alvorlig øyeskade
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	ATE, produkt = >5,0 mg/l/4h, tåke LC <sub>50</sub> (rotte) = 3,6 mg/l/4h, tåke (Glykolsyre)	Beregnet OECD 403	Leverandør ECHA
Dermal	-	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 2040 mg/kg (Glykolsyre)	EPA OPP 81-1	ECHA
Etsning/irritasjon:	Hudetsning, kanin (Glykolsyre)	OECD 404	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Glykolsyre)	OECD 406	ECHA
CMR:	NOEL (90 d) = 150 mg/kg bw/d	OECD 408	ECHA

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsatt)

Optaksveier: Hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Ved oppvarming kan det dannes etsende damper.

Hud: Etsning av huden med rødhet og smerter

Øyne: Virker sterkt irriterende og kan gi voldsomme brennende smerter. Kan medføre øyeskader.

Svelging: Kan virke etsende. Kvalme, magesmerter og brekninger kan forekomme.

Kroniske effekter: Gjentatt hudkontakt kan medføre rødme, hevelser og blærer. Dipropylenglykolmetyleter er et organisk løsemiddel. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

### 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> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 114,8 mg/l (Glykolsyre)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 99,6 mg/l (Glykolsyre)	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum cap.) = 31,2 mg/l (Glykolsyre)	OECD 201	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Glykolsyre er hurtig nedbrytelig (>70%, 28d) OECD 301 B+D).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne:

Glykolsyre, LogK<sub>ow</sub> = -1,07: Forventes ingen bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige/anvendelige data.

### 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 kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

EAK-Kode: 20 01 14

Avfallstoffnummer: 7134 (Surt organisk avfall)

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer 3265

14.2. FN-forsendelsesnavn ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Glykolsyre)

14.3. Transportfareklasse(r) 8

14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Nei.

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

PRN-nr.:

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR/CSA.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

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

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H332: Farlig ved innånding.

EUH071: Etsende for luftveiene.

**Forkortelser:**

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

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

FW = Fresh Water

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:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

IUCLID = International Uniform Chemical information Database

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**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: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH