

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

HyDra TopShield

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

Oveflatetetning.

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): Eye Irrit. 2;H319

2.2. Merkingselementer:**ADVARSEL**

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

P280: Benytt 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
<40	Kalsiumklorid,	10035-04-8	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28	Eye Irrit. 2;H319

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 2 og 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:

Øyeirritasjon med rødhet og smerte.

4.3. Angivelse av umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler:**

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.

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 i godt ventilerert 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
Kalsiumklorid	Langsiktige, inhalasjon	5 mg/m ³	Arbeider	Lokal
	Akut, inhalasjon	10 mg/m ³	Forbruker	Lokal
PNEC:	Medium	Verdi		
Kalsiumklorid	Jord	215 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesiell.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Vernemaske vanligvis ikke nødvendig.

Hud: Vernehansker (EN374) av nitril (tykkelse >0,3 mm). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

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

Utseende:	Fargeløs væske
Lukt:	Svak
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Svak sur
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	~ 0
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	~ 100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 96
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Eksplisjonsgrenser (vol.%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mm Hg):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	~ 1,1
Vannløselighet:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	> 400
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplisive / oksiderende egenskaper:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen data til rådighet.

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:

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved brann utvikles giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data (for kalsiumklorid)	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	Ingen data til rådighet.	-	-
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg	OECD 402	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 2301 mg/kg	OECD 401	ECHA
Etsning/irritasjon	Ingen hudirritasjon, kanin Øyeirritasjon, kanin	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Ingen data til rådighet.	-	-
CMR:	NOAEL (M) = 169 mg/kg (10 d.)	-	ECHA diss.

Opptaksveier: Hud, lunger og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Innånding av partikler kan irritere luftveiene og forårsake ubehag og kvalme.

Hud: Kan gi irritasjon av huden

Øyne: Irritasjon med rødhet og smerter.

Svelging: Kan gi irritasjon av mage-tarm-kanalen med smerter i munn, svelg og mage.

Kroniske effekter: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet:**

Kalsiumklorid er svak giftig i vannmiljøet.

Akvatisk	Data (for kalsiumklorid)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96t) = 4630 mg/l	Ikke opplyst (FW)	ECHA
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 2400 mg/l	Ikke opplyst (FW)	ECHA
Alger	Ingen data til rådighet.	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke relevant – uorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Ikke relevant – uorganisk stoff.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen signifikant adsorpsjon til jordpartikler i jord miljøer er forventet.

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:

Kalsiumklorid i større mengder kan endre pH-verdien i vannmiljøet, og forrykke balansen i økosystemene.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:**

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

EAK-Kode:

20 01 29 (rester)

15 02 02 (granulat eller likn med blanding).

Avfallstoffnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID).

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 i MARPOL 73/78 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.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

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