

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

HyDra 2K Reaktiv, komp B

UFI:

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Vandbaseret bitumen membran. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

HauCon A/S

Lægårdsvej 30 T: +45 – 8622 9393

DK-8520 Lystrup

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [sds@haucon.dk](mailto:sds@haucon.dk)**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Øjenskadende væske.

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

**2.2. Mærkningselementer:**

FARE

Indeholder: Calciumnitrat tetrahydrat

H318: Forårsager alvorlig øjenskaede.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
10-<20	Calciumnitrat tetrahydrat	13477-34-4	233-332-1	-	01-2119495093-35-xxxx	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302 (ATE = 500 mg/kg)

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Ætsning af øjne. Indånding af partikler kan give hoste, ubehag og åndenød.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ved bevidstløshed eller ubehag: Tilkalds straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant (produktet kan ikke brænde).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre mængder koncentrat tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå al kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Skift straks forurenede tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed:

Opbevares i veltillukket beholder på køligt (frostfrit) og velventileret sted beskyttet mod sollys.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (2022): Ingen

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Calciumnitrat	Langvarig, indånding	24,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Langvarig, hud	13,9 mg/kg	Arbetare	Systemisk
PNEC:	Medium	Værdi		
Calciumnitrat	Ferskvand	0,45 mg/l		
	Havvand	0,045 mg/l		
	Sporadisk spild	4,5 mg/l		
	Rensningsanlæg (STP)	18 mg/l		

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen specielle.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN 140) med kombinationsfilter type A/P2 (brunt/ hvidt- organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) eller ansigtsskærm ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen lugt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>93
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	2,60
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 15°C):	1
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og kraftig opvarmning. Nedbrydning sker ved temperaturer over 44 °C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen specielle.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenskadende – Eye Dam. 1;H318
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data	-	-
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = >2000 mg/kg (Calciumnitrat)	OECD 402	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = >300- <2000 mg/kg (Calciumnitrat)	OECD 401	ECHA
Ættsning/irritation:	Øjenskade, ingen hudirritation (Calciumnitrat)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, mus (Calciumnitrat)	OECD 429	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter (Calciumnitrat)	Ikke oplyst	ECHA

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Partikler virker irriterende på luftvejene med halssmerter og hoste. Dampe er usandsynlige.

Hud: Svagt irriterede med let rødme. Virker desuden affedtende.

Øjne: Virker ætsende med rødme og smerter. Risiko for permanent øjenskade.

Indtagelse: Virker irriterende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanalen med mavesmerter og kvalme.

Kroniske virkninger: Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (Calciumnitrat)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 100 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Krebsdyr	EL <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EL <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 72h) > 100 mg/l	OECD 201 (FW)	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Uorganisk calciumnitrat er ikke biologisk nedbrydeligt, men dissocierer i vand.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumuleringsdata for letopløselige uorganiske stoffer giver ikke mening.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen anvendelige/tilgængelige data.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 08 04 14

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen

14.4. Emballagegruppe: Ingen

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

1993-kodenr.: 00-3 (komp. B); 00-3 (brugsklar blanding)

PR-nr.:

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H302: Farlig ved indtagelse.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

FW = Fresh water (ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant – første version.

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH