

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

HyDra Bitumen Coating

UFI:

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

Bitumen coating. 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:**

Hudsensibiliserende.

CLP (1272/2008): Skin Sens. 1A;H317

**2.2. Mærkningselementer:****ADVARSEL**

Indeholder: 2-octyl-2H-isothiazolin-3-on

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

P261: Undgå indånding af damp.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

P333+P313: Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**2.3. Andre farer:**

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:** Bitumenbaseret blanding indeholdende <0,005% ethylenglycol (CAS: 107-21-1), <0,005% siliciumdioxid ( $\text{Ø} < 10 \mu\text{m}$ ) (CAS: 14808-60-7) samt følgende deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
0,0015-< 0,005	2-Octyl-2H-isothiazolin-3-on (OIT)	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	Acute Tox. 3;H311+H331 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1 ;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=100)	1

1) SCL (Specific Concentration Limits) for klassificering: Skin Sens. 1A;H317:  $C \geq 0,0015 \%$  (C&L listen, EU-harmonisering). ATE (oral) = 125 mg/kg; ATE (inhalation, støv/tåge) = 0,27 mg/l; ATE (dermal) = 311 mg/kg

Ordlyd af faresætninger (H-sætninger) – 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: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 5 min. Evt. kontaktklinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Eksem med rødme, kløe, små knopper og evt. vabler.

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

Hvis der opstår eksem eller åndedrætsbesvær skal der straks søges læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdvikling.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

### 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:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv procesventilation. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der må ikke drikkes, spises eller ryges under arbejdet. Ved evt. omhældning skal det vurderes/undersøges, om den nye beholder er egnet til produktet.

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

I veltillukket beholder på velventileret sted.

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):	8-timers	Korttidsværdi	Note
Ethylenglycol	10 ppm = 26 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm = 104 mg/m <sup>3</sup>	EH
Kvarts, total	0,3 mg/m <sup>3</sup>	0,6 mg/m <sup>3</sup>	-
Kvarts, respirabel	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	EK

**E:** Stoffet har en EF-grænseværdi.

**H:** Stoffet kan optages gennem huden.

**K:** Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)**

<b>DNEL:</b>	<b>Eksponering</b>	<b>Værdi</b>	<b>Population</b>	<b>Effekter</b>
OIT	Langvarig, indånding	0,021 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	Kortvarig, indånding	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	Langvarig, indånding	0,021 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	Langvarig, indtagelse	0,027 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Kortvarig, indtagelse	0,053 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Kortvarig, indånding	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
<b>PNEC:</b>	<b>Medium</b>	<b>Værdi</b>		
OIT	Ferskvand	0,0039 mg/l		
	Havvand	0,0039 mg/l		
	Sporadisk udslip	0,0039 mg/l		
	Rensningsanlæg (STP)	0,23 mg/l		
	Jord	0,047 mg/kg		

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

- Indånding: Ved effektiv (proces)ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter type A2P2 (brunt - mod organiske dampe/partikelfilter). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
- Hud: Anvend beskyttelsehandsker af f.eks. nitril (EN374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsen ved spild på denne. Ved spild på handsen skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe. Der skal anvendes overtræksdragt (ved ringe tilsmudsning er det dog tilladt at benytte forklæde og eventuelt ærmebeskyttere i stedet for overtræksdragt).
- Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

**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, tyktflydende
Farve:	Sort
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	9 +/- 1
Kinematisk viskositet:	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Kan dispergeres i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,10
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen kendte.

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

Ingen tilgængelige oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Ingen kendte.

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives 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: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
 Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Hudsensibiliserende – Skin Sens. 1;H317  
 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	LC <sub>50</sub> (rotte) = 0,58 mg/l/4h (OIT)	OECD 403	Leverandør
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 311 mg/kg (OIT)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 356 mg/kg (OIT)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Ætsende på hud og øjne, kanin (OIT)	Ikke oplyst	Leverandør
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (OIT)	GPMT	Leverandør
CMR:	Ingen tilgængelige/relevante data.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampene medfører irritation af luftvejene samt hovedpine, træthed, kvalme, utilpashed og svimmelhed.

Hud: Kan medføre irritation.

Øjne: Mulig irritation med rødme.

Indtagelse: Irritation af slimhinderne i mavetarmkanalen. Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under "Indånding".

Kroniske

virksomheder: Ved hyppig eller gentagen kontakt med huden kan kontaktallergi udvikles overfor konserveringsmidlet OIT. Symptomerne er eksem med rødme, hævelse og kløe.

### 11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,05 mg/l (OIT)	OECD 203 (FW)	Leverandør
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,42 mg/l (OIT)	OECD 202 (FW)	Leverandør
Alger	EC <sub>50</sub> (S. capricornutum, 72h) = 0,02 mg/l (OIT)	OECD 201 (FW)	Leverandør

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

OIT nedbrydes > 83% og er dermed hurtigt nedbrydelig (OECD 303A).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

OIT: Log K<sub>ow</sub> = 2,9 (mulighed for moderat bioakkumulering) (OECD 107).

### 12.4. Mobilitet i jord:

OIT: K<sub>oc</sub> < 50 (OECD 121) (meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes).

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

Stoffet 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 09 (rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenet 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).

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 00-1

PR-nr.:

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Produktet indeholder mindst et stof med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra er indarbejdet i dette SDS.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H302: Farlig ved indtagelse.

H311: Giftig ved hudkontakt.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H331: Giftig ved indånding.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Forkortelser:**

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 Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

NOEC = No Effect Concentration (Nuleffektkoncentration)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

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