

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878).

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

UFI: Ikke relevant

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

Vandbaseret bitumen.

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**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

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

CLP (1272/2008): Ingen klassificering.

2.2. Mærkningselementer:

EUH208: Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:** Blanding indeholdende <2,5% siliciumdioxid ($\text{Ø} > 10 \mu\text{m}$) (CAS: 14808-60-7) samt følgende deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
0,025- < 0,036	BIT**	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 2;H330 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

** BIT = 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

SCL: Skin Sens. 1;H317: C $\geq$ 0,036 %; ATE (Oral) = 450 mg/kg; ATE (Indånding) = 0,21 mg/l

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. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

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

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

Kan give allergisk reaktion. Dampe kan give hovedpine og svimmelhed.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler:**

Ikke brandfarligt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant (produktet er ikke brandbart)..

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Ved omgivende brand: Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. 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. Sørg for effektiv ventilation. Undgå 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:**
Absorber spildt væske med inert materiale. Spild, rester m.v. skal opsamles som kemisk affald. Efterskyl grundigt 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 indånding af dampe/partikler. Undgå endvidere kontakt med øjne og klæder. Skift straks forurenede tøj. Vask hænder og udsatte hudområder med vand efter arbejdets ophør.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**
I veltillukket originalbeholder ved temperatur mellem 5-30 °C.
- 7.3. Særlige anvendelser:**
Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre:**
- | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------|------|
| At. Grænseværdi (2024): | 8-timers | Korttidsværdi | Note |
| Kvarts, total | 0,3 mg/m³ | 0,6 mg/m³ | - |
| Kvarts, respirabel | 0,1 mg/m³ | 0,2 mg/m³ | EK |
- E: Stoffet har en EF-grænseværdi.
K: Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.
- DNEL/PNEC: Ingen CSR.
- 8.2. Eksponeringskontrol:**
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.
Personlige værnemidler:
Indånding: Ved effektiv procesventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter type A/P2 (brunt - mod organiske dampe/partikelfilter). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374), min. tykkelse 0,3 mm. Gennembrudstid max 8 timer.
Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) 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 (pastøs) |
| Farve: | Sort |
| Lugt: | Karakteristisk |
| 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): | > 100 (CC) |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | Ikke relevant |
| pH: | 11 |
| Kinematisk viskositet (23 °C) cPs: | 33000 |
| Opløselighed (mg/l): | Dispergerer i vand; uopløselig i olie |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} : | Ikke relevant – blanding (se punkt 12) |
| Damptryk (kPa, 20 °C): | 2,34 |
| Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm³, 20 °C): | 0,67 |
| Relativ dampmassefylde (luft=1, 20 °C): | 0,017 |
| Partikelegenskaber: | Ikke relevant for væsker |
- 9.2. Andre oplysninger:**
Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Ikke brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: 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 øjensskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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	LC ₅₀ (rotte) = 0,21 mg/l/4t (BIT)	OECD 403	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (BIT)	OECD 402	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 450 mg/kg (BIT)	OECD 401	IUCLID
Ætsning/irritation:	Alvorlig øjenirritation, kanin (BIT)	OECD 405	IUCLID
	Hudirritation (BIT)	OECD 404	IUCLID
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (BIT)	OECD 406	IUCLID
CMR:	Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data (BIT)	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding:	Indånding af dampe/partikler kan give irritation af åndedrætsorganet.
Hud:	Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt. Affedter huden.
Øjne:	Kan virke irriterende og medføre rødme ved direkte øjenkontakt.
Indtagelse:	Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mave-tarmkanalen og medføre ubehag.
Kroniske virkninger:	Langvarig og hyppig hudkontakt kan medføre irritation, tør sprækket hud og eksem.

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

BIT er meget giftigt for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 t.) = 0,8 mg/l (BIT) NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30 d) = 0,21 mg/l (BIT)	Ikke oplyst OECD 215	IUCLID ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 t.) = 1,5 mg/l (BIT) NOEC (Daphnia magna, 21 d) = 1,21 mg/l (BIT)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID IUCLID
Alger	EC ₅₀ (P. subcapitata, 72 t.) = 0,11 mg/l (BIT)	OECD 201	Ikke kendt

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

BIT og IPBC er hurtigt biologisk nedbrydeligt (80%, 21 d, OECD 303A).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

BIT: Log K_{ow} = 0.7 (modeldata) & BCF = 6.62 (OECD 305) – ingen signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

BIT: K_{oc} < 50 (høj mobilitet).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal ikke betragtes som farligt affald. Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller lokal affaldsbehandler.

Kemikaliegruppe:	EAK-kode:
H	08 04 14 (rester)
H/Z	15 02 03 (absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

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:

Omfattet af Arbejdstilsynets bek. nr. 302 om arbejde med kodenummererede produkter.

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 00-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH 208: Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

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

Litteratur:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

ECHA diss. (= dossier for REACH registrerede stoffer)

RAC = Risk Assessment Committee

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 udgave