SIKKERHEDSDATABLAD

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

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

HyDra Bitumen Rep

UFI: Ikke relevant

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

Vandtætnende og klæbende bituminøs vandig dispersion.

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:

% 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 ≥ 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: 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. 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. Henvisning 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 forurenet 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): Ingen

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 (10% opløsning):	10,90
Kinematisk viskositet (23 °C) cPs:	45000 (>20,5 mm^2/s, 40 °C)
Opløselighed (mg/l):	Dispergerer i vand, opløselig 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/cm^3, 20 °C):	1,14
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 øjenskade/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)	Ikke oplyst	IUCLID
	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 30 d) = 0.21 mg/l (BIT)	OECD 215	ECHA
Krebsdyr	EC_{50} (Daphnia magna, 48 t.) = 1,5 mg/l (BIT)	Ikke oplyst	IUCLID
	NOEC (Daphnia magna, 21 d) = 1,21 mg/l (BIT)	Ikke oplyst	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 forurenet 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)
EC_{50} = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC_{50} = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 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:
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 Comittee
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

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