

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

HyDra Joint filler

UFI: Ikke relevant

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

Til frostsikring. 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

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

2.2. Mærkningselementer:

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
< 10	Ethylenglycol (~ 1,2-ethandiol)	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373	1,2

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

2) ATE (oral) = 500 mg/kg.

Ordlyd af faresætninger (H-sætninger) – se punkt 16.

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

Indånding: Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedragt. Tilkald straks læge eller ambulance.

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

Øjne: Skyl grundigt 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. Som modgift anbefales det at drikke 50 ml ethanol (i drikbar fortynding). Holdes under opsyn. Tilkald straks ambulance.

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

Dampe kan give hovedpine og svimmelhed. Hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan skade bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

I tilfælde af forgiftning kan den behandlende læge kontakte Giftlinjen, tlf.: 82 12 12 12.

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

Vand, pulver, skum eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved omgivende brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt. 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. 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:

Opsuges med klud, granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. 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. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks hvis huden bliver forurennet. Skift straks forurennet tøj. Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket beholder på køligt, tørt og velventileret sted. Opbevar ikke i forzinkede beholdere.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Ethylenglycol	10 ppm = 26 mg/m ³	40 ppm = 104 mg/m ³	EH
E = Stoffet har en EF-grænseværdi.			
H = Stoffet kan optages gennem huden.			

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Ethylenglycol	Langvarig, indånding	35 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	Langvarig, hud	106 mg/kg/d	Arbejdere	Systemisk/Lokal
	Langvarig, indånding	7 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
	Langvarig, hud	53 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk
Dinatriumsebacat	Langvarig-hud	10 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	35,26 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Ethylenglycol	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Sporadisk udslip	10 mg/l
	Ferskvandssediment	37 mg/kg
	Havvandssediment	3,7 mg/kg
	Rensningsanlæg (STP)	199,5 mg/l
	Jord	1,53 mg/kg
Dinatriumsebacat	Ferskvand	0,018 mg/l
	Havvand	0,002 mg/l
	STP	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,548 mg/kg
	Havvandssediment	0,055 mg/kg
	Jord	0,099 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type A/P2 (brunt/hvidt - mod organiske dampe/partikler) (EN 14387). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, min. 0,4 mm. Gennembrudstid max 8 timer.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm (EN 175) ved risiko for stenk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Brun
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	< -15
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 200
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	100 - 125
Selvantændelsestemperatur (°C):	> 400
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	7 - 8
Kinematisk viskositet (cPs):	50 (Brookfield)
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (mmHg, 25°C):	0,092
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,10
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
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:

Almindeligvis stabilt. Brandbart.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå kraftig opvarmning (ved opvarmning afgives brandbare dampe) og fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Produktet kan reagere uhensigtsmæssigt med stærke oxidationsmidler og alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved omgivende brand eller kraftig opvarmning 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:	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) > 200 mg/m ³ /4H (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	RTECS
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 9530 mg/kg (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 7712 mg/kg (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	ECHA
	LD _{Lo} (menneske) = 1600 mg/kg (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Ingen hud- eller øjenirritation, kanin (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, menneske (Ethylenglycol)	Patch test	ECHA
	Ingen tilgængelige data for respiratorisk sensibilisering (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	ECHA
STOT RE	NOAEL (rotte, 12 md) = 150 mg/kg/d (Ethylenglycol)	OECD 452	ECHA
CMR:	Ikke mutagent, in-vitro (Ethylenglycol)	OECD 471	ECHA
	Ingen tilgængelige anvendelige data for reproduktionstoksicitet (Ethylenglycol)	-	-
	Ingen kræftfremkaldende effekt, gnavere, dermal og oral (Ethylenglycol)	Ikke oplyst	IUCLID

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe kan give hovedpine og svimmelhed samt symptomer som nævnt under "Indtagelse".

Hud: Kan virke svagt irriterende og affedtende. Ethylenglycol kan optages gennem huden og ved omfattende kontakt give symptomer som nævnt under "Indtagelse".

Øjne: Stærk kan virke irriterende.

Indtagelse: Ildebefindende, mavesmerter, opkastning, diarré, hovedpine, sindsforvirring, skælven og kramper, høj puls, forstyrrelser i hjerterytmen, samt i alvorligere tilfælde åndenød og bevidstløshed.

Kroniske

virksomheder: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give kroniske skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) > 72.860 mg/l (Ethylenglycol)	Statisk (FW)	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l (Ethylenglycol)	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 96h): 6.500-13.000 mg/l (Ethylenglycol)	EPA (FW)	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ethylenglycol er hurtigt nedbrydelig (90-100% ved OECD 301 A).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ethylenglycol: Log K_{ow} < 1 (ingen signifikant bioakkumulering). Biokoncentrationsfaktoren (BCF) i fisk (Leuciscus idus) = 10.

12.4. Mobilitet i jord:

Ethylenglycol: K_{oc} ≤ 1 (meget stor mobilitet i jordmiljøer forventes).

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:

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: **EAK-kode:**

H 16 05 09 (Rester)

H 15 02 03 (Absorptionsmidler forurenede 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).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 00-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H302: Farlig ved indtagelse.

H373: Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD_{Lo} = Lethal Dose Low (Laveste dødelig dosis)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Leverandørens sikkerhedsdatablad

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

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 (iht. formatkrav i 2020/878)

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