

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

---

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

---

**1.1. Produktidentifikator:**

HyDra Rubber LM

UFI: Ikke relevant

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

Byggeprodukt - 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

**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:**

Ingen.

**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:** Indeholder Bitumen (CAS: 8052-42-4) og <0,1% hydrogensulfid (CAS: 7783-06-4).

Blandingen indeholder ingen deklarationspligtige stoffer, men Asfalt (røg) er optaget på grænseværdilisten.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

---

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

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

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt ell. andre hudgener: 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. Ved ubehag: Søg læge.

Forbrænding: Efter kontakt med varm bitumen: Køl straks med vand. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte sted. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid. Bliv ved at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde. Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårhelingen.

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

Kan evt. give øjen- og hudirritation med rødme og smerter.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. Mindre stykker af fastbrændt asfaltmateriale må ikke fjernes.

Efterhånden som sårhelingen finder sted vil produktet blive udstødt, normalt efter få dage.

---

**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 afgives meget giftige gasser: Primært bitumen-/asfaltarøg og carbonoxider.

**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. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke relevant.

### 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 så vidt muligt tilrettelægges, planlægges og udføres, så kontakt med hud og øjne samt indånding af asfalttrøg undgås. Hvis eksponering og indånding ikke er teknisk muligt, skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Sørg for effektiv ventilation. Produktets temperatur (målt på udlægningsstedet) bør ikke overstige den temperatur som er fastsat for bestemt type brug i At-vejledning om arbejde med asfaltmaterialer (C.0.16), da det kan medføre unødvendig røgudvikling. Undgå hudkontakt med varm bitumen (ved svejsning). Undgå arbejde i røgfanen. Ved svejsning på underlag af produktets overflade, skal svejseflammen primært rettes mod svejsebagsiden af det øverste lag og kun i begrænset omfang ned mod overfladen. Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen. Vand og rensningsmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Forurenede tøj fjernes straks. Hænderne skal vaskes før spise/kaffepauser og toiletbesøg med koldt og om nødvendigt varmt vand og egnet rensningsmiddel. Vask med rigeligt vand og sæbe efter endt brug. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske.

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

Opbevares tørt og frostfrit i veltillukket originalbeholder.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1..

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (2022):	8-timers	Korttidsværdi	Note
Bitumenrøg, cyclohexanholdig fraktion af totalstøv	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
DNEL/PNEC: Ingen CSR for stofferne			

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Undgå kontakt med opvarmet materiale.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved svejsning af bitumenholdigt materiale i lukkede rum eller ved utilstrækkelig ventilation/stillestående luft udendørs, skal man anvende åndedrætsværn med A/P2 kombinationsfilter (EN140). Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Undgå hudkontakt med det varme produkt: Anvend handsker som tåler temperaturer op til 230 °C varme" (EN374) og brug tætssluttende arbejdstøj så hudkontakt undgås samt fodtøj, ved risiko for direkte kontakt med opvarmet materiale.

Øjne: Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm (EN 175) ved for kontakt med opvarmet materiale.

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:	Mørk brun til sort
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	> 60
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	10 - < 11,5
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Opløselighed (mg/l):	Ikke opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke relevant

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber (fortsat)**

Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,06
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	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.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Kraftig opvarmning (til over 200°C).

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

Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved 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.

Der foreligger ikke data for produktet – litteraturdata for Asfalt / Bitumen:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 94,4 mg/m <sup>3</sup> /4h	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg	OECD 402	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, ingen øjenirritation, kanin	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende, marsvin	OECD 406	ECHA
CMR:	Lav kræftfremkaldende effekt	Ikke oplyst	ECHA
	Ingen mutagen eller reproduktionsskadelig effekt	Ikke oplyst	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

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

Hud: Irritation med rødme.

Øjne: Irritation med rødme.

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

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre eksem med risiko for sprækkedannelse, rødme og kløe.

**11.2. Oplysninger om andre farer:**

Ingen kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Der foreligger ikke data for produktet – litteraturdata for Asfalt / Bitumen:

Akvatisk	Data	Test	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 1000 mg/l	OECD 203	ECHA
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 1000 mg/l	OECD 202	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) > 1000 mg/l	OECD 201	ECHA

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)**

---

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Forventes ikke at være let biologisk nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

Indeholder bestanddele, der kan bioakkumulere

**12.4. Mobilitet i jord:**

Ingen tilgængelige relevante 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.

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

---

**13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

**Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:**

A 17 03 02 (Rester)

H/Z 15 02 03 (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:**

Ingen.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Faresætninger angivet under punkt 3:**

Ingen.

**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 (format iht. Forordning 2020/878)