

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator****HyDra Rubber LM****1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Byggeprodukt – coating.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

HauCon Norge AS

Johan Follestad's vei 3 Tlf.: +47 31 30 25 00

NO-3474 Åros

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-mail): post@haucon.no

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblanding**

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Merkingselementer

Ingen.

2.3. Andre farer

Støpt asfalt som har samme temperatur som omgivelsene, utgjør ingen helsefare for mennesker. I oppvarmet tilstand avgis røyk fra støpt asfalt. Selv om denne røyken ikke anses for å være en viktig helsefare, bør du av hensyn til forsiktighet unngå å utsette deg for den ved å følge en god arbeidsrutine og sikre god ventilasjon rundt arbeidsområdet.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger** Inneholder Bitumen (CAS: 8052-42-4) och <0,1% hydrogensulfid (CAS: 7783-06-4).

Blandingen inneholder ingen deklarasjonspliktige stoffer, men Asfalt (røyk) er optatt i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern tilsølte klær. Skyll huden umiddelbart med vann. Ikke bruk is. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll umiddelbart med vann eller saltvann i minst 20 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øyet åpnes godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Kontakt lege umiddelbart hvis varmt produkt kommer inn i øyet, avkjøl med vann.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall brekninger. Ved ubehag: Søk lege.

Forbrenning: VANN! Avkjøl umiddelbart med vann. BLI PÅ! Hold det nedbrente i en bølge med vann eller hell vann på hele tiden. Kjølig rennende vann lindrer best. Fjern løse klær, sko eller hansker på det brente stedet. Fortsett å avkjøle med vann, selv om det er mulig. transport og ventetid. Ta for eksempel en bølge med vann med. Fortsett å avkjøle til smertene er borte, det kan ta flere timer. La asfalt sitte. Orientering til legevakten: La det brente asfalt være på. Det plager ikke sårheling. Fortsett å begynne å avkjøle med vann for smertelindring. Vask med kaldt vann og såpe. Bruk av steroidspray for forbrenning av asfalt anbefales ikke

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Varmt produkt kan forårsake brannskader. Innånding av røyk eller damp kan irritere luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad. Forbrent asfaltmateriale må ikke fjernes. Når sårtilheling skjer, vil produktet bli utstøtt, vanligvis etter noen dager. Hvis materialet brenner rundt en arm, en finger eller lignende, kan det virke som om det er en venepresse og fjerning må vurderes. Hvis asfaltproduktet må fjernes, kan dette gjøres ved hjelp av lunken medisinsk parafinolje.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler**

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Beholdere utsatt for brann blir avkjølt med vann.

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann dannes meget giftige gasser: asfalt røyk og karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling fra omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små mengder: La materialet avkjøles og stivne. Oppsamles i egnede beholdere for avhending eller gjenvinning i henhold til lokale forskrifter. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Så langt det er mulig, må arbeidet organiseres, planlegges og utføres slik man unngår kontakt med hud og øyne og innånding av asfaltøyk. Hvis eksponering og innånding ikke er teknisk mulig, bruk passende åndedrettsvern.

Adgang til rikelig med vann og øyeskylleflaske. Vask med rikelig med vann etter bruk. Unngå hudkontakt med varmt produkt.

Bruk foreskrevet verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå overoppheting for å minimere røykdannelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket originalbeholder på et ventilert sted. Oppbevares i kjølig rom og beskyttet mot sollys.

Materialet skal lagres på en slik måte at fuktupptak, sammenblanding eller annen forurensning av sorteringene unngås og at stoffene ikke forringes gjennom påvirkning av temperatur, fuktighet eller ved sammenblanding med fremmede stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021): 5 mg/m³ Asfalt (røyk)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Sørg for effektiv ventilasjon. Tekniske hjelpemidler som er forurenset med asfalt, må rengjøres regelmessig.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Vernemaske vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent maske med kombinasjonsfilter klasse A/P2 (EN 140). Filtrene har begrenset brukstid (må skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker vanligvis ikke nødvendig. Vernehansker (EN374) av nitrilgummi ved risiko for langvarig kontakt. Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den. Ved høye temperaturer: Bruk vernehansker som beskytter mot varme materialer. Bruk verneklær som ved håndtering av varmt materiale, for eksempel varmebestandig kjeledress (dra bukseben over skoene / støvlene og ermene over hanskene) og beskyttelsessko.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Se avsnitt 6 og 13.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Mørk brun til svart
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke relevant
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	> 100
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	> 60
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	10 - < 11,5
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke relevant
Løselighet:	Ikke løselig i vann
Fordelelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke relevant
Damptrykk (hPa):	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,06
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke relevant
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant
9.2. Andre opplysninger:	Ingen kjente

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabilt (se avsnitt 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming mye over anbefalt håndtering og lagringstemperatur resulterer i utvikling av brennbare damper.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer. Isolerende materiale som kan utsettes for bløtlegging må erstattes med en ikke-absorberende kvalitet. Selvoppvarming som resulterer i selvantennelse på overflaten av porøse eller fibrose materialer impregnert med støpt asfalt eller kondensert røyk fra asfalt kan forekomme ved temperaturer under 100°C.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brennende støpt asfalt gir opphav til en kompleks blanding av gasser og luftbårne partikler, som også inkluderer karbonmonoksid og svoveldioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT — enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT — gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	LC ₅₀ (rotte) > 94,4 mg/m ³ /4h (Asfalt)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Asfalt)	OECD 402	ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Asfalt)	OECD 401	ECHA
Etsning/irritasjon:	Ingen hud- og øyeirritasjon (Asfalt)	OECD 404/405	ECHA
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende, marsvin (Asfalt)	OECD 406	ECHA
CMR:	Lav kreftfremkaldende effekt (Asfalt)	Ikke opplyst	ECHA
	Ingen mutagen eller reproduktionsskadelig effekt (Asfalt)	Ikke opplyst	ECHA

Opptaksveier: Lunger og mage-tarmkanalen.

Symptomer:

Oppvarmet asfalt kan avgi hydrogensulfid, som kan gi irritasjon av øyne, nese og svelg.

Innånding: Innånding av røyk fra oppvarmet asfalt kan virke irriterende med hoste og smerter i svelget.

Hud: Kontakt med oppvarmet asfalt kan gi forbrenning eller fester seg til huden.

Øyne: Røyk fra oppvarmet asfalt kan gi irritasjon med rødme og smerter.

Svelging: Ikke relevant.

Kroniske effekter: Innånding av høye konsentrasjoner av asfaltrok over lengre tid kan forårsake luftveisproblemer.

Asfaltrok er oppført i "gruppe 2B" av IARC (mistenkt å være kreftfremkallende). Konklusjonene som kreftfremkallende er basert på sterkt oppvarmet asfalt. Produktet som sådan skal ikke varmes, så risikoen er minimal.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) >1000 mg/l (Asfalt)	Ikke opplyst	ECHA
Krepsdyr	LL ₅₀ (Daphnia magna, 48h) >1000 mg/l (Asfalt)	Ikke opplyst	ECHA
Alger	EL ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) >1000 mg/l (Asfalt)	Ikke opplyst	ECHA

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Asfalt er vanskelig nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Logg Kow (for asfalt) > 6 (mulighet for betydningsfull bioakkumulering, men ikke sannsynlig pga. lav oppløselighet i vann).

12.4. Mobilitet i jord

Asfalt er ikke løselig i vann. Produktet vil synke til bunns og bli liggende som en tungt nedbrytbar partikkel/klump.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 17 03 02 (Rester); Avfallstoffnummer: -.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer Ingen.

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen.

14.4. Emballasjegruppe Ingen.

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Retningslinjer asfalt 2019, Statens Vegvesens rapport Nr. 670 og Håndbok N200.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Ikke relevant