

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Ændringsdato 2022-11-04

Erstatter blad udfærdiget 2022-01-10

Revisionsdato 2022-01-10

Versionnummer 5.1



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Isola Murasfalt
UFI:	4R40-50VK-3007-0GSY

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Asfalt, bitumen, tjære etc.
----------------------------	-----------------------------

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	Isola AS Prestemoen 9 3945 PORSGRUNN Norge
Telefon	+47 35 57 57 00
E-mail-adresse	isola@isola.no
Hjemmeside	www.isola.no

### 1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
(Se punkt 16)

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
Sikkerhedssætninger	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P261	Undgå indånding af damp
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P312	Kontakt en GIFTINFORMATION i tilfælde af ubehag
P501	Indholdet bortskaffes i kommunens indsamlingssted til farligt affald

### Supplerende fareoplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Indeholder: NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG</b>		
CAS-nummer: 64742-48-9 EF-nummer: 265-150-3 Index-nummer: 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1; H226, EUH066, H336, H304	55 - 65 %
<b>OXIDERET BITUMEN</b>		
CAS-nummer: 64742-93-4 EF-nummer: 265-196-4		35 - 45 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne varer ved, kontaktes læge.  
Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

#### Ved indånding

Lad den beskadigede hvile på varm plads med frisk luft; Består symptom opsig læge.

#### Ved kontakt med øjnene

Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Søg læge, hvis symptomerne vedvarer.

#### Ved hudkontakt

Vask huden med sæbe og vand.  
Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

#### Ved indtagelse

Drik straks nogle spiseskeer fløde eller spiseolie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.

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

#### Ved indånding

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Slukkes med pulver, kuldioxid eller skum.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan tryk bygges op hvorved emballagen risikerer at eksplodere.  
Brænder under udvikling af røg indeholdende sundhedsskadelige gaser (kulilte og kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.  
Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Bemærk risikoen for antænding.
- Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden varmekilde.
- Bemærk risikoen for gnistdannelse på grund af statisk elektricitet.
- Sørg for god ventilation.
- Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
- Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.
- Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Undgå udslip til marker, vand eller afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Opbevares som brandfarlig vare.
- Læs og følg producentens anvisninger.
- Håndteres i lokal med god ventilation.
- Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.
- Indånd ikke dampe og undgå eksponering af hud, øjne og tøj.
- Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.
- Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.
- Undgå åben ild, varme genstande, gnistdannelse eller andre antændingskilder.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- Vask hænder efter håndtering af produktet.

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

- Opbevares i tæt lukket originalemballage.
- Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

### 7.3. Særlige anvendelser

- Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

#### Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 % aromater

Danmark

Niveaugrænseværdi 25 ppm / 180 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Data mangler.

#### PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der både tages hensyn til fysiske farer og sundhedsfarer (se Punkt 2, 10 og 11) for dette produkt i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Der skal bæres øjenværn ved risiko for direkte eksponering eller stænk.

## Beskyttelse af hud

Anvend beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Anvend egnet beskyttelsestøj ved behov.

## Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

## 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

# PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	væske Form: væske
b) Farve	Sort
c) Lugt	Ikke indikeret
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	150 °C
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre explosionsgrænse	1 - 7 %
h) Flammepunkt	40,0 °C
i) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
j) Nedbrydningsstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ikke indikeret
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig Opløselig i organiske opløsningsmidler
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	0,900 kg/l
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

# PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.  
Reagerer med oxidationsmidler.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer der ingen farlige reaktioner.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå antændelseskilder og for høje temperaturer.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Den hovedsagelige risikoen med dette produkt er dets brandfarlighed.

#### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

#### NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

LD50 Kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 5000 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oralt

#### Hudætsning/-irritation

Kan ved langvarig /hyppig gentagen kontakt give tør eller sprukken hud.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Blandingen er holistisk evalueret og klassificeret som hverken ætsende eller irriterende på øjnene. Let irritation kan forekomme ved langvarig eller gentagen kontakt.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

#### Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

#### Carcinogenicitet

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

#### Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Aspirationsfare

Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk, på grund af produktets høje viskositet.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

#### 11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at store udslip, eller gentagne mindre udslip kan have en skadelig virkning på miljøet.

#### NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/l

EC50 Alger 72 h: > 100 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 100 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er nedbrydeligt i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt eller nogen af dets ingredienser kan muligvis akkumuleres i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke opløseligt i vand og vil spredes på vandoverflader.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke angivet.

## 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte virkninger eller farer.

# PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

### Affaldshåndtering for produktet

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Overhold lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for yderligere information.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

# PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

## 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1139

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

### Klasse

3: Brandfarlige væsker

### Klassifikationskode (ADR/RID)

F1: Brandfarlige væsker med et flammepunkt på højst 60 °C

### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

### Faresedler



## 14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe III

## 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

## 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Opbevaringskategori ikke indikeret (IMDG)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Ikke angivet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2022-01-10 Ændringer i afsnit 1.

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

#### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Flam. Liq. 3 Brandfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig væske og damp

STOT SE 3 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose - STOT SE 3, H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

Asp. tox. 1 Aspirationsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

#### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

Tunnelrestriktionskode: D/E, transport i bulk eller tank: Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og E, anden transport: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

### 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

#### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2022-11-04.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

#### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet

98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)

2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

#### **16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen**

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

#### **16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger**

##### **Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

- H226 Brandfarlig væske og damp
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

#### **16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

##### **Advarsel for fejlagtigt brug**

Dette produkt kan forårsage skade ved fejlagtigt brug. Producenten, distributøren eller leverandøren ansvarer ikke for skader til følge af andet end tilsigtet brug.

##### **Anden relevant information**

Ikke angivet

##### **Oplysninger om dette dokument**



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)