

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 453/2010 og 1272/2008

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

Udfærdiget 2015-09-29

Erstatter blad udfærdiget 2014-04-29



## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Isola Fugemasse**

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

**Identificerede anvendelser**

Tætningsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Selskab**

Isola AS

Prestemoen 9

NO-3945 PORSGRUNN

Norge

Jørgen Young

+47 35 57 57 00

j.young@isola.no

<http://www.isola.no>

**Kontaktperson**

**Telefon**

**E-mail-adresse**

**Hjemmeside**

### 1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering efter 1272/2008**

Brandfarlige væsker (Kategori 3)

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkningselementer ifølge 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P280

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P332+P313

Ved hudirritation: Søg lægehjælp

P403+P235

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

P501

Indholdet og beholderen afleveres hos auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

HMS/HSE



### 2.3. Andre farer

Ikke relevant.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en homogen væskeblanding.

### 3.2. Blandinger

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

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>BUTYL PROPIONATE</b>		
CAS-nummer 590-01-2 EF-nummer 209-669-5 Index-nummer 607-029-00-3	Flam Liq 3; H226	10 - 20%
<b>N-ALKYLPROPYLENDIAMINDIOLEAT</b>		
CAS-nummer 40027-38-1 EF-nummer 254-754-2	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1C, Aquatic Acute 1; H302, H314, H400	< 1%

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

Ved mindste tvivl eller hvis symptom består, opsig læge.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

#### Ved indånding

Ved indånding af store mængder røg, tåge eller støv, skyl næse, mund og svælg med vand; Hvis symptom opstår kontakt læge.

#### Ved kontakt med øjnene

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

#### Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Vask huden med sæbe og vand.

Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

#### Ved indtagelse

Fremprovoker IKKE opkastning.

Søg lægehjælp.

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

Oplysninger om symptomer ikke ensbetydende eller savnes for dette produkt.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Skum eller vandtåge. Kuldioxid, sand eller jord må kun anvendes til små brande.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Ved brand kan sundhedsskadelige eller i øvrigt skadelige stoffer spredes.

### 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

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se afsnit 8.

Sørg for god ventilation.

Indånde ikke produktet og undgå kontakt med hud og øjne.

Bemærk risikoen for gnistdannelse grundet statisk elektricitet. Fjern ikke tøj i det varelse hvor spildet sket.

Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden hede.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå større udslip til afløb, marker eller vandige miljøer.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles forsigtigt og transporteres siden til affaldshåndteringsanlæg.

Der findes oplysninger om affaldshåndtering i afsnit 13.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

# PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå spild og indånding samt kontakt med hud og øjne.

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoen forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Undgå indånding af dampe.

Spise, drik og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Produktet kan oplades elektrostatisk. Jord altid ved overførsel fra én beholder til en anden. Benyt ikke værktøj, der kan danne gnister.

Åben ild, varme genstande, gnistdannelse eller andre antændingskilder må ikke forekomme i lokalet, hvor dette produkt håndteres.

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

Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

Brug punktudsug, stinkskaab eller tilsvarende procesventilation ved arbejde med dette produkt.

Må kun opbevares i den originale emballage.

## 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant.

# PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

## 8.1. Kontrolparametre

### 8.1.1 Nationale grænseværdier, Danmark

#### asfalt røg

**Nivågrænseværdi = 0.5 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgrænseværdi = 5 mg/m<sup>3</sup>**

Øvrige ingredienser (se punktum 3) savner hygiejniske grænseværdier.

## 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til de fysiske farer (se Punkt 2 og 10) for dette produkt i henhold til EU-direktiv 89/391.

Øjenbeskyttelse bør bruges ved risiko for direkte kontakt eller stænk.

Der behøves normalt ikke beskyttelseshandsker på basis af dette produkts egenskaber. Beskyttelseshandsker kan være nødvendige på grund af andre arbejdsforhold, f.eks. slitage, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Meget følsomme personer kan anvende handsker med klassifikationen "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med dette piktogram.



Anvend et passende åndedrætsværn ved sprøjtning /spraying.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: Halvfast Farve: Sort
b) Lugt	Karakteristisk
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
d) pH-værdi	Ikke anvendelig
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke anvendelig
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke anvendelig
g) Flammepunkt	37 °C
h) Fordampningshastighed	Ikke anvendelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig
k) Damptryk	Ikke anvendelig
l) Dampmassefylde	Ikke anvendelig
m) Relativ massefylde	1.3 kg/L
n) Opløselighed	Opløselighed i vand: Uopløselig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig
r) Viskositet	Ikke anvendelig
s) Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig
t) Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

Undgå frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå stærke baser og oxiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almen eller uspecifik toksicitet

Den hovedsagelige risikoen med dette produkt er dets brandfarlighed.

#### Akutte virkninger

Ingen tilgængelig information.

#### Toksicitet ved gentagen dosering

Så vidt os bekendt har ingen kroniske virkninger rapporteret for dette stof.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen cancerfremkaldende virkninger har rapporteret for dette stof.

### **CMR-virkninger**

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

### **Sensibilisering**

Ingen overfølsomhedsreaktioner har rapporteret for dette stof.

### **Ætsende og irriterende virkninger**

Produktet er ikke ætsende. Let irritation kan forekomme.

### **Synergisme og antagonisme**

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

### **Påvirkning på omdømmet og andre psykiske virkninger**

Såvidt bekendt påvirker dette produkt ikke omdømmet ved afset brug.

## 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.

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er svært nedbrydeligt.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Dette produkt eller nogen af dets ingredienser akkumuleres sandsynligvis ikke i naturen.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke let bevægeligt i naturen pga. lav vandopløselighed. Det hærkede produkt er svært bevægeligt.

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

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

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte virkninger eller farer.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE 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.

#### **Inddeling efter 2006/12**

Anbefalet affaldskode: 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01.

#### **Genvinding af produktet**

Overskydende, gamle eller forurenede produkter overdrages til 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**

3295

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

CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.

### **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

Emballagegruppe: III

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

#### 14.8 Anden transportinformation

Opbevaringskategori A

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-E.

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-D.

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ikke anvendelig.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 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

2015-09-09 Produktets sammensætning blev ændret

2014-04-29 Produktets sammensætning blev ændret

#### 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 (Kategori 3)

Acute Tox 4oral Akut toksicitet (Kategori 4 oral)

Skin Corr 1C Ætsende (Kategori 1C)

Aquatic Acute 1 Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)

##### Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2

###### Flam Liq 3

Flammepunkt  $\geq 23$  °C og  $\leq 60$  °C; Brandfarlig væske kategori 3

##### Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14

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

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

ADN Europæiske overenskomst om international transport af farligt gods på indre vandveje

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

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

IATA International 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.

#### 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 2015-09-29.

Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

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

- 453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 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
- 2006/12 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
- 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 Bilag I

### **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 opvejes, 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
- H302 Farlig ved indtagelse
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer

### **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 alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg nøje dette sikkerhedsdatablad og anden risikoinformation. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalen er godt bekendt med farerne.

#### **Anden relevant information**

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

Dette sikkerhedsdatablad er genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)