

**SÄKERHETS DATABLAD****Icoflux Primer**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 25.05.2009

Omarbetad 07.06.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Icoflux Primer

Synonymer Kallflytande asfaltlösning

Artikelnr. 25025, 25026, 23262, 10780

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Produktgrupp Byggprodukter

Användningsområde För förbehandling av ytor som skall fuktisoleras eller påsvetsas takpapp. Används också på tegel- och betongytor, plywood och befintlig takpapp.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn Icopal AB

Besöksadress Lodgatan 10

Postadress Box 848

Postnr. 201 80

Postort Malmö

Land Sverige

Telefon 040-24 74 00

E-post [seteknik@bmigroup.com](mailto:seteknik@bmigroup.com)

Webbadress [www.icopal.se](http://www.icopal.se)

Org.nr. 556013-0709

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall. Beskrivning: Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226      |
|                                                     | STOT SE 3; H336         |
|                                                     | STOT RE 1; H372         |
|                                                     | Aquatic Chronic 2; H411 |
|                                                     | EUH 066                 |

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten        | Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0, 1% benzen) 50 - 60 %, Xylen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Faroangivelser                     | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H372 Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                 |
| Skyddsangivelser                   | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.<br>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.<br>P260 Inandas inte ångor.<br>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.<br>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.<br>P501 Innehållet/behållaren lämnas till station för farligt avfall. |
| Kompletterande märkning            | EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kännbar (taktill) varningsmärkning | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Barnskyddande förslutning          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| VOC                                | Produktunderkategori: Bindande grundfärg<br>Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 750 g/l<br>Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 545 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 2.3. Andra faror

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| PBT / vPvB                   | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.                      |
| Fysikaliska-kemiska effekter | Brandfarlig vätska och ånga. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. |
| Hälsoeffekt                  | Produkten klassificeras som hälsofarlig.                             |
| Miljöeffekter                | Produkten klassificeras som miljöfarlig.                             |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                                                           | Identifiering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klassificering                                                                                                                   | Innehåll     | Noteringar |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen) | CAS-nr.: 64742-82-1<br>EG-nr.: 919-446-0<br>REACH reg nr.: 01-2119458049-33-xxxx                                                                                                                                                                                                                                              | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH 066              | 50 - 60 %    |            |
| Bitumen, destillerad                                                                           | CAS-nr.: 8052-42-4<br>EG-nr.: 232-490-9<br>REACH reg nr.: 01-2119480172 -44                                                                                                                                                                                                                                                   | Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ämnet klassificeras som ej farligt.                                                       | 35 - 45 %    |            |
| Xylen                                                                                          | CAS-nr.: 1330-20-7<br>EG-nr.: 215-535-7<br>Indexnr.: 601-022-00-9<br>REACH reg nr.: 01-2119488216-32-xxxx                                                                                                                                                                                                                     | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute tox. 4; H312<br>Acute tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Anmärkning: H                           | 1 - 5 %      |            |
| Etylbensen                                                                                     | CAS-nr.: 100-41-4<br>EG-nr.: 202-849-4<br>Indexnr.: 601-023-00-4<br>REACH reg nr.: 01-2119489370-35-xxxx                                                                                                                                                                                                                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox. 1; H304<br>Acute tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Anmärkning: H                                | 0,1 - 1,25 % |            |
| (Z)<br>-N-9-oktadecenylpropan-1, 3-diamin                                                      | CAS-nr.: 7173-62-8<br>EG-nr.: 230-528-9<br>REACH reg nr.: 01-2119487002- 46                                                                                                                                                                                                                                                   | Acute tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 10<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 0,5 - 1 %    |            |
| Ämne, kommentar                                                                                | Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.<br>Ingående nafta/naftor klassificeras ej med H340 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%.<br>Ingående nafta/naftor klassificeras ej som H350 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%.<br>Hela texten för alla faroangivelser är redovisad under avsnitt 16. |                                                                                                                                  |              |            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt    | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inandning  | Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.<br>Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Tillkalla ambulans. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.                                                                                                    |
| Hudkontakt | Avlägsna kontaminerade kläder. Fortsätt att tvätta noggrant med tvål och vatten. Använd eventuellt rengöringscreme. Smörj därefter huden med fet creme. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.<br>Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Låt eventuell fastbränd bitumen sitta kvar. Tillkalla ambulans. |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.                                                                                                                                                                                                       |
| Ögonkontakt | Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.                                                                    |
| Förtäring   | Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuta symptom och effekter     | Inandning: Kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående, irritera andningsvägarna, ge försämrad reaktionsförmåga, och vid höga halter leda till medvetslöshet. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.<br>Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge rodnad eller hudsprickor samt vid långvarig eller upprepade kontakt risk för eksem.<br>Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation.<br>Förtäring: Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan uppstå, om uppkastningar av lösningsmedel kommer ner i lungorna. |
| Fördröjda symptom och effekter | Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepade exponering via inandning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt. |
|----------------------|-------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma.                       |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. |

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                               |                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Lagras som brandfarlig vätska klass 2a. Vid förhöjd temperatur kan ångor från produkten bilda explosiv blandning med luft. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kolmonoxid och koldioxid.                                                                                                  |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlig skyddsutrustning | Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.                                                                                                      |
| Andra upplysningar         | Flytta behållare som står i närheten av brand, i annat fall kyl dem med en spridd vattenstråle. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder         | Sörj för god ventilation. Vid uppvärmning avges brandfarliga ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Risken ökar om avdunstningsytan är stor, t ex. vid spill. Observera därför risken för antändning och explosion. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. |
| Personliga skyddsåtgärder | Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av dimma / ångor.                                                                                                                                                                                       |
| Skyddsutrustning          | Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.                                                                                                                                                                                                                    |
| För räddningspersonal     | Håll obehörig personal borta från området.<br>Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.<br>Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.                                                                                   |

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.<br>Underrätta kommunen eller Räddningstjänst om att utsläpp har skett. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|              |                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneslutning | Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare.                                     |
| Sanera       | Rengör förorenat område med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13. |

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning.<br>Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Ångor från produkten är tyngre än luft och kan ansamlas utmed golv och håligheter. Produkten får ej användas i närheten av antändningskällor eller ej explosionsskyddad utrustning. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Skyddsåtgärder

|                                             |                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand   | Undvik kontakt med antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
| Förebyggande åtgärder för att skydda miljön | Undvik utsläpp till vatten och avlopp.                                         |

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                         | Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. |
| Förhållanden som skall undvikas | Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras åtskilt från starka                                                                                                                                 |

oxidationsmedel. Höga temperaturer.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                                                                           | Identifiering       | Gränsvärden                                                                                                                                                                                                                                          | År       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen) | CAS-nr.: 64742-82-1 | Nivågränsvärde (NGV) : 30 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b><br>Värde: 60 ppm<br><b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b><br>Värde: 350 mg/m <sup>3</sup>                                                 | År: 2011 |
| Xylen                                                                                          | CAS-nr.: 1330-20-7  | Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm<br><b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b><br>Värde: 100 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b><br>Värde: 442 mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning: H | År: 2015 |
| Etylbensen                                                                                     | CAS-nr.: 100-41-4   | Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm<br><b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b><br>Värde: 200 ppm<br>Nivågränsvärde (NGV) : 220 mg/m <sup>3</sup><br><b>Korttidsgrensvärde (KGV)</b><br>Värde: 884 mg/m <sup>3</sup>                                                | År: 2015 |

### DNEL / PNEC

Ämne

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)

DNEL

**Grupp:** Professionell  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  
**Värde:** 44 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt  
**Värde:** 26 mg/kg bw/day.

**Grupp:** Professionell  
**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  
**Värde:** 330 mg/m<sup>3</sup>

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt<br/> <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt<br/> <b>Värde:</b> 71 mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                             |
| Ämne | Bitumen, destillerad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL | <b>Kommentar:</b> Ingen data tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PNEC | <b>Kommentar:</b> Ingen data tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ämne | Xylen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)<br/> <b>Värde:</b> 289 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 289 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 180 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 77 mg/m<sup>3</sup></p> |
| PNEC | <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten<br/> <b>Värde:</b> 0,327 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten<br/> <b>Värde:</b> 0,327 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning<br/> <b>Värde:</b> 6,58 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten<br/> <b>Värde:</b> 12,46 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten<br/> <b>Värde:</b> 12,46 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord<br/> <b>Värde:</b> 2,31 mg/kg</p>                                                                |
| Ämne | (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DNEL | <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 0,035 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Industriell<br/> <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)<br/> <b>Värde:</b> 0,01 mg/kg bw/day</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |

PNEC

**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 0,01 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,001 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 1,72 mg/kg**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 0,172 mg/kg**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 0,251 mg/l**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 10 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändigt. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Vatten och rengöringsmedel ska tas med ifall inte arbetet pågår i närheten av fordon eller plats utrustat med detta. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm . EN 166.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Skyddshandskar skall användas.

Lämpliga material

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.  
Kan kombineras med en underhandske av bomull.  
EN 374.

Genombrottstid

Värde: 8 h

Tjocklek av handskmaterial

Värde:  $\geq 0,5$  mm

### Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd



heltäckande skyddskläder om nedsmutsning sker i en sådan utsträckning att vanliga arbetskläder inte skyddar mot hudkontakt från produkten. Vid stänkande arbete måste även huva eller hjälm användas.

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Behövs ej vid normala förhållanden och vid god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. EN 136, 140 eller 145.

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd

Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2, vid arbete i stillastående luft och i nischer samt vid behandling av stora ytor inomhus.

## Termisk fara

Termisk fara

Brandfarlig vätska klass 2b.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                   |                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk form                       | Vätska.                                                                                                             |
| Färg                              | Svart                                                                                                               |
| Lukt                              | Lösningsmedel.                                                                                                      |
| pH                                | Status: vid leverans<br>Kommentarer: Ej tillämpligt.<br><br>Status: i vattenlösning<br>Kommentarer: Ej tillämpligt. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Ej tillämpligt.                                                                                        |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall       | Värde: > 110 °C                                                                                                     |
| Flampunkt                         | Värde: 36 °C                                                                                                        |
| Avdunstningshastighet             | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                         |
| Explosionsgräns                   | Kommentarer: Ej fastställt                                                                                          |
| Ångtryck                          | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                         |
| Ångdensitet                       | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                         |
| Densitet                          | Värde: 0,86 g/cm³                                                                                                   |
| Löslighet                         | Medium: Vatten<br>Kommentarer: Olösligt i vatten.                                                                   |
| Självantändningstemperatur        | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                         |
| Sönderfallstemperatur             | Kommentarer: Ej fastställt.                                                                                         |
| Viskositet                        | Värde: 40 cP<br>Metod: Dynamisk viskositet.                                                                         |

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Värde: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>Metod: Kinematisk viskositet<br>Temperatur: 40 °C |
| Explosiva egenskaper  | Vid förhöjd temperatur kan ångor från produkten bilda explosiv blandning med luft.    |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande.                                                                        |

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: ≤ 545 g/l |
|-----------------|------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |             |
|-------------|-------------|
| Reaktivitet | Ej reaktiv. |
|-------------|-------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

|                               |                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Farliga reaktioner kan uppstå vid kontakt med starkt oxiderande ämnen. Ångor kan vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Höga temperaturer. Antändningskällor. Statisk elektricitet. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Material som skall undvikas | Starkt oxiderande ämnen. |
|-----------------------------|--------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Koldioxid och kolmonoxid. |
|---------------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

|                |                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne           | Bitumen, destillerad                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet | <b>Typ av toxicitet:</b> Akut<br><b>Testad effekt:</b> LD50<br><b>Exponeringsväg:</b> Oral<br><b>Värde:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Försöksdjursart:</b> Råtta<br><br><b>Typ av toxicitet:</b> Akut |

Ämne

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4h  
**Värde:** > 94.4 mg/m<sup>3</sup>  
**Försöksdjursart:** Råtta

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 3523 mg/kg  
**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** EU Metod B.1

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** kanin

**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Värde:** 29 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** metod jämförbar med OECD Richtlinie 403

Ämne

Etylbensen

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 3500 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** IUCLID

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning.  
**Varaktighet:** 4 h  
**Värde:** 17 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testreferens:** IUCLID

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** 15354 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin  
**Testreferens:** IUCLID

Ämne (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Metod:** OECD 423  
**Värde:** 300 - 2000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** ATEmix beräknad  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 500 mg/kg  
**Försöksdjursart:** råtta

Andra toxikologiska data

Produkten är inte akut toxisk.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande /  
irriterande på hud, klassificering

Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande.

Utvärdering av ögonskada eller  
ögonirritation, klassificering

Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande.

Inandning

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 Kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående, irritera andningsvägarna, ge försämrade reaktionsförmåga, och vid höga halter leda till medvetslöshet.

Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem.

Ögonkontakt

Stänk i ögonen ger övergående irritation med sveda och rodnad.

Förtäring

Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.  
 Risk för aspiration föreligger.

Sensibilisering

Ej sensibiliserande.

Ärftlighetsskador

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet, annan information

I produkter som innehåller lösningsmedel tillsammans med bitumen är det inte uteslutet att det kan finnas obetydliga halter av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som eventuellt skulle kunna vara biologiskt tillgängliga. Genomförda studier visar dock att bitumenlösningar sannolikt inte är hälsoskadliga beroende på bitumeninnehållet, men av säkerhetsskäl skall hudkontakt ändå minimeras.

Reproduktionsstörningar

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik  
organtoxicitet - enstaka  
exponering, klassificering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utvärdering av specifik  
organtoxicitet - upprepad  
exponering, klassificering

Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering via inandning.

Fara vid aspiration, kommentar

Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                               | Bitumen, destillerad                                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 100 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h                                                                                                                                           |
| Ämne                               | Xylen                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 2,6 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50<br><b>Exponeringstid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 203            |
| Ämne                               | Etylbensen                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> 4 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 203                                                                   |
| Ämne                               | (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk      | <b>Värde:</b> > 0,1 - 1 mg/l<br><b>Testtid:</b> 96 h<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio                                                                                                      |
| Ämne                               | Xylen                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 2,2 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Exponeringstid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 201 |
| Ämne                               | Etylbensen                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> 4,6 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 201                                                     |
| Ämne                               | (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin                                                                                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger     | <b>Värde:</b> > 0,1 - 1 mg/l<br><b>Testtid:</b> 72 h<br><b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus, grönalga<br><b>Testreferens:</b> OECD 201                                                     |
| Ämne                               | Xylen                                                                                                                                                                                      |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1 mg/l<br><b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50<br><b>Exponeringstid:</b> 24 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 202                     |
| Ämne                               | Etylbensen                                                                                                                                                                                 |

|                                    |                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> 1,8 - 2,4 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 202 |
| Ämne                               | (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin                                                                                       |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | <b>Värde:</b> > 0,1 - 1 mg/l<br><b>Testtid:</b> 48 h<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Testreferens:</b> OECD 202         |
| Ekotoxicitet                       | Giftigt för vattenlevande organismer.                                                                                      |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                 |                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                            | Etylbensen                                                                                                    |
| Biologisk nedbrytbarhet         | <b>Värde:</b> 81 - 100 %<br><b>Metod:</b> OECD TG 301 C<br><b>Testperiod:</b> 28 dagar                        |
| Ämne                            | (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin                                                                          |
| Biologisk nedbrytbarhet         | <b>Kommentarer:</b> Biologiskt lättnedbrytbar.                                                                |
| Ämne                            | Xylen                                                                                                         |
| Kemisk syreförbrukning (COD)    | <b>Värde:</b> 5                                                                                               |
| Ämne                            | Xylen                                                                                                         |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | <b>Värde:</b> 0,55                                                                                            |
| Ämne                            | (Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin                                                                          |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | <b>Värde:</b> 60 %<br><b>Metod:</b> OECD 301D (closed bottle test)<br><b>Testtid:</b> 28 d                    |
| Persistens och nedbrytbarhet    | Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar. Produkten oxideras snabbt i luften genom fotokemiska reaktioner. |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga       | Risk för bioackumulering kan inte uteslutas. Beräknat värde för fisk >240. |
| Ämne                          | Xylen                                                                      |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | <b>Värde:</b> 25,9<br><b>Försöksdjursart:</b> Oncorhynchus mykiss          |
| Ämne                          | Etylbensen                                                                 |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | <b>Värde:</b> 15                                                           |

## 12.4 Rörlighet i jord

|           |                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rörlighet | Produkten är inte vattenlöslig och flyter på ytan. Förväntas adsorbera till jordpartiklar i markprofilen. Produkten förväntas ha låg rörlighet i mark och sediment. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik utsläpp till avlopp, jord eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall.

EWC-kod

EWC-kod: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

Andra upplysningar

Tömd ej rengjord förpackning är farligt avfall.  
Fullständigt tömda förpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Metallburkar/hinkar sorteras som metallförpackning. Plåtfat lämnas till en certifierad återvinnare. En undertecknad tömningsförsäkran skall bifogas tömda och rengjorda fat.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN

1268

IMDG

1268

ICAO/IATA

1268

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN

PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S. (alkener)

IMDG

PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (alkenes)

ICAO/IATA

PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (alkenes)

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN

3

|           |   |
|-----------|---|
| IMDG      | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

#### 14.5 Miljöfaror

|                        |    |
|------------------------|----|
| ADR/RID/ADN            | Ja |
| IMDG                   | Ja |
| IMDG Vattenförorenande | Ja |
| ICAO/IATA              | Ja |

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ingen. |
|-----------------------------------------------|--------|

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej            |
| Fartygstyp krävs              | Inte relevant. |
| Förorening kategori           | Inte relevant. |

#### Annan relevant information

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Annan relevant information | Flampunkt 36°C |
|----------------------------|----------------|

#### ADR/RID Övrig information

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Tunnelrestriktionskod | (D/E) |
| Faronr.               | 30    |

#### IMDG Övrig information

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

|                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationella föreskrifter | AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.<br>Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.<br>SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Lagar och förordningar

Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3)

EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Version

19