

# SÄKERHETSATABLAD

## Icoflux Kallasfalt



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 12.11.2012  
Omarbetad 07.06.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Icoflux Kallasfalt  
Artikelnr. 10772, 10742, 10775

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

Produktgrupp Byggprodukter  
Användningsområde Asfaltlösning, att användas vid byggverksamhet.

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

Företagsnamn BMI Sverige  
Besöksadress Hyllie Boulevard 35  
Postnr. 215 37  
Postort Malmö  
Land Sverige  
Telefon 040-24 74 00  
E-post [seteknik@bmigroup.com](mailto:seteknik@bmigroup.com)  
Webbadress [www.bmigroup.com](http://www.bmigroup.com)  
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 brådskande 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  
 STOT SE 3; H336  
 STOT RE 1; H372  
 Acute tox. 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), Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H372 Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P260 Inandas inte ångor. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P501 Innehållet / behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja
VOC	Produktunderkategori: Färg för ytor av mineraliskt material utomhus Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 430 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 395 g/l
<b>2.3. Andra faror</b>	
PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Trögflytande. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

Hälsoeffekt	Produkten är hälsofarlig.
Miljöeffekter	Produkten är miljöfarlig.
Andra faror	Andra faror som inte orsakar klassificering: Ej tillämbart

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Bitumen, oxiderad	CAS-nr.: 64742-93-4 EG-nr.: 265-196-4 REACH reg nr.: 01-2119498270 -36	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ämnet klassificeras som ej farligt.	40 - 60 %	
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 919-446-0 REACH reg nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	20 - 25 %	
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 927-241-2 REACH reg nr.: 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	20 - 25 %	
Bitumen, destillerad	CAS-nr.: 8052-42-4 EG-nr.: 232-490-9 REACH reg nr.: 01-2119480172 -44	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ämnet klassificeras som ej farligt.	5 - 10 %	

Ämne, kommentar	Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Ingående nafta/naftor klassificeras ej med H340 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%. Ingående nafta/naftor klassificeras ej som H350 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%. 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. 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. 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. Hudkontakt: Avfettar huden vilket kan ge rodnad eller hudsprickor samt vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.
Fördröjda symptom och effekter	Orsakar organskador (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad 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	Brandfarlig vätska och ånga. Vid förhöjd temperatur kan ångor från produkten bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Svavelgaser (SO <sub>x</sub> ).

### 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. 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. Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. 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.
---------------------	--

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel. Samla upp i täta behållare.
Sanera	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Håll behållare väl slutna. 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 i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras åtskilt från starka oxidationsmedel. 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 Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 60 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 350 mg/m <sup>3</sup>	År: 2011
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H, V Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: H, V	År: 2011
Kontrollparametrar, kommentar	Data saknas.		

### DNEL / PNEC

Ämne	Bitumen, oxiderad
DNEL	<b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 2,9 mg/m <sup>3</sup>  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (lokal) <b>Värde:</b> 0,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Kommentar:</b> Ingen data tillgänglig.
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt <b>Värde:</b> 44 mg/kg bw/day  <b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Lokal effekt <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day.  <b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

	<p><b>Värde:</b> 330 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p><b>Värde:</b> 71 mg/m<sup>3</sup></p>
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 125 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 208 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 125 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 871 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p><b>Värde:</b> 185 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<b>Kommentar:</b> Ämnet är ett kolvätekomplex, med okänd eller variabel komposition. Konventionella metoder för att identifiera PNEC-värden är inte tillämpliga och det är därför inte möjligt att identifiera ett enda representativt PNEC för sådana ämnen.
Ämne	Bitumen, destillerad
DNEL	<b>Kommentar:</b> Ingen data tillgänglig.
PNEC	<b>Kommentar:</b> Ingen data tillgänglig.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder      Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutdrag 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. 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.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas

## Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm .

## Handskydd

Lämpliga handskar

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:  $\geq 0,38$  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

Luktar asfalt.

Luktgräns

Kommentarer: Ej tillgängligt.

pH

Status: vid leverans  
Kommentarer: Ej tillämpligt.



	Status: i vattenlösning Kommentarer: Ej tillämpligt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej känd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 110 °C
Flampunkt	Värde: ~ 37 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställd.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Densitet	Värde: 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställd.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställd.
Viskositet	Värde: 4000 cP Metod: Dynamisk viskositet.  Värde: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Metod: Kinematisk viskositet Temperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Ångor kan vid förhöjd bilda explosiv blandning med luft.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: ≤ 395 g/l
-----------------	------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 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. Svavelgaser (SOx).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Bitumen, oxiderad
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 0,1 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin  <b>Testreferens:</b> OECD 402  <b>Kommentarer:</b> Låg toxicitet.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 13,1 mg/l</p>

Ämne

**Försöksdjursart:** råtta  
**Testreferens:** OECD 403  
**Kommentarer:** Ånga.

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromater

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Metod:** OECD 401  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Metod:** OECD 402  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Kanin

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LC50  
**Exponeringsväg:** Inandning (ångor)  
**Metod:** OECD 403  
**Värde:** > 4,95 g/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Kommentarer:** Ånga. Maximal framställbar koncentration.

Ämne

Bitumen, destillerad

Akut toxicitet

**Typ av toxicitet:** Akut  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** > 5000 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

**Typ av toxicitet:** Akut  
**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

Andra toxikologiska data

Ingen information tillgänglig för produkten.

## 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 försämrad reaktionsförmåga, och vid höga halter leda till medvetlöshet.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.
Sensibilisering	Inte 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	Trögflytande produkt. Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Bitumen, oxiderad
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> OECD 203)
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 10 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Metod:</b> OECD 203
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 10 - 30 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss

	<b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Bitumen, destillerad
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	Bitumen, oxiderad
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Metod:</b> QSAR Petrotox
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 4,6 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EL50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Bitumen, oxiderad
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> QSAR Petrotox
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD 202
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 10 - 50 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EL50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Testreferens:</b> ECHA
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 75 % <b>Metod:</b> OECD 301F <b>Kommentarer:</b> Biologiskt lättnedbrytbart. <b>Testperiod:</b> 28 dagar

Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 89 % <b>Metod:</b> OECD 301B <b>Kommentarer:</b> Biologiskt lättnedbrytbart. <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 89 % <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	Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	---------------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är inte vattenlöslig och flyter på ytan. Trögflytande produkt. Förväntas adsorbera till jordpartiklar i markprofilen.
-----------	---

### 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	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. 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: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

## 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
ADR/RID/ADN	PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ ADN	alkener
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	alkenes
ICAO/IATA	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	alkenes

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

## 14.4 Förpackningsgrupp

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

## 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO/IATA	Nej

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Produktnamn	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Fartygstyp krävs	Inte relevant.

Förorening kategori                      Inte relevant.

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3
Annan relevant information	Flampunkt 40°C

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	3
Faronr.	30
Annan relevant information ADR/ RID	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. Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.
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
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej relevant för blandningar.
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. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---



H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Version

17