

# SÄKERHETS DATABLAD

## Ico Takmassa



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

Revisionsdatum 29.09.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Ico Takmassa

Artikelnr. 10737, 10785

#### 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 Icopal AB

Besöksadress Lodgatan 10

Postadress Box 848

Postnr. 201 80

Postort Malmö

Land Sverige

Telefon 040-24 75 01

Fax 040-97 98 62

E-post [info.se@icopal.com](mailto:info.se@icopal.com)

Webbadress <http://www.icopal.se>

Org.nr. 556013-0709

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Nödtelefon Giftinformationscentralen:112 eller 08 - 33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226  
Aquatic Chronic 2; H411  
STOT SE3; H336  
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):20 < 25 vikt%, Kolväten, C9-C10, n-alkaner,

Signalord	isoalkaner, cykliska, <2% aromater:10 - 20 %
Faroangivelser	Varning H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall. P280 Använd skyddshandskar.

### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Brandfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Avger brandfarliga ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Risken ökar om avdunstningsytan är stor.
Fysikaliska-kemiska effekter	Trögflytande produkt.
Hälsoeffekt	Uttorkande på huden. Kan vara farligt vid inandning efter ofta upprepade exponering.
Miljöeffekter	Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Andra faror	Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII: PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
	Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII: vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
	Andra faror som inte orsakar klassificering: Ej tillämpligt

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)	CAS-nr.: 64742-82-1 EG-nr.: 919-446-0 Registreringsnummer: 01-2119458049-33	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 EUH 066 Aquatic Chronic 2; H411	20 < 25 vikt%
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	EG-nr.: 927-241-2 Registreringsnummer: 01-2119471843 -32	Xn; R10, R52/53, R65, R66, R67 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	10 - 20 %
Bitumen, oxiderad	CAS-nr.: 64742-93-4		40 - 60 vikt%

	EG-nr.: 265-196-4 Registreringsnummer: 01-2119498270 -36	
Bitumen, destillerad	CAS-nr.: 8052-42-4 EG-nr.: 232-490-9 Registreringsnummer: 01-2119480172 -44	10 - 15 vikt%
Ämne, kommentar	Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16.	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Byt omedelbart kläder som är förorenade av produkten.
Inandning	Flytta den skadade till frisk luft, vila och värme. Ge konstgjord andning om andningssvårigheter uppstår. Medvetslös person läggs i framstupa sidoläge. Kontakta läkare omedelbart.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser och skölj med vatten i flera minuter (håll ögonlocken särade). Kontakta ögonläkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Ge ett par matskedar grädde om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än obetydlig mängd svalts.

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

Information till hälsovårdspersonal	Symtomatisk behandling.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Inandning kan irritera andningsvägarna. 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 illamående och kräkningar.

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

Medicinsk behandling	Inga specifika åtgärder krävs.
----------------------	--------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Om produkten brinner, släck med pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vatten i slutna stråle, risk för överkokning och våldsamt ångbildning.

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

Brand- och explosionsrisker	Ångorna kan vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft. Ånga från produkten är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv eller i lågt belägna utrymmen.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Svaveldioxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat. Se även avsnitt 8, Personlig skyddsutrustning.
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. Undvik inandning av ångor. 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, flytta undan/stäng av alla antändningskällor tills spillet är borttaget. Kontakta räddningstjänst/brandförsvaret vid större spill.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Svaveldioxid (SO <sub>2</sub> ).

### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Håll obehörig personal borta från området. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
-----------------------	---

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Underrätta kommunen eller Räddningstjänst om att utsläpp har skett.
---------------------	---

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp. Uppsamlat material läggs i förslutbara behållare. Uppsamlat material är farligt avfall.
-----------------	---

## 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 och direkt kontakt med Ico Takmassa. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta dem före ny användning. Brandfarliga ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Undvik antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. Produkten får ej användas vid öppen eld eller vid risk för gnistbildning, t ex på grund av statisk elektricitet eller vid användning av elektrisk utrustning som inte är explosionsskyddad.
-----------	---

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

Lagring	Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.
Speciella egenskaper och risker	Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen, ventilationen bör ske i golvhöjd.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas för antändningskällor (ex. gnistor, statisk elektricitet, öppen eld).

### 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

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)	CAS-nr.: 64742-82-1	Nivågränsvärde (NGV): 50	1989
	EG-nr.: 919-446-0	ppm	
	Registreringsnummer: 01-	Nivågränsvärde (NGV): 300	

2119458049-33

mg/m<sup>3</sup>**DNEL / PNEC från ämnen**

Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 71 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 44 mg/kg bw/day
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 330 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 26 mg/kg bw/day.

**DNEL / PNEC**

Kontrollparametrar, kommentar Data saknas.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid paus och efter arbetets slut. Tvätta genast nedstänkt hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ta av förorenade kläder omedelbart och tvätta dem före återanvändning

**Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

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

**Andningsskydd**

Andningsskydd

Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) kan behövas vid otillräcklig ventilation. Vid behandling av större ytor, nischer och liknande, inomhus använd andningsapparat.

**Handskydd**

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.

**Ögon- / ansiktsskydd**

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

**Hudskydd**

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder.

**Termisk fara**

Termisk fara Brandfarlig produkt.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Luktar asfalt.
Kommentarer, Luktgräns	Ej tillgängligt.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Ej tillämpligt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej känd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> > 110 °C
Flampunkt	<b>Värde:</b> ~ 40 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställd.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej tillämpligt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej tillämpligt.
Bulktaethet	<b>Värde:</b> 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställd.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Ej fastställd.
Viskositet	<b>Värde:</b> 18000 cP
Kommentarer, Viskositet	Trögflytande produkt
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 9.2 Övriga uppgifter

## 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 Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Håll borta från värme, gnistor eller öppen eld.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik värme. Hålls åtskilt från antändningskällor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid och kolmonoxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data Ingen information tillgänglig för produkten.

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> kanin <b>Kommentar:</b> Låg toxicitet.
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 13,1 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Varaktighet:</b> 4 h <b>Kommentar:</b> Ånga.
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> kanin
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 4,95 g/l <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Kommentar:</b> Ånga. Maximal framställbar koncentration.
Ämne	Bitumen, oxiderad
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> kanin
LC50 inandning	<b>Värde:</b> > 0,1 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Varaktighet:</b> 4 h
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	Hudirritation: ej irriterande på kanin (24 h exponering)
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Marsvin: ej hudsensibiliserande.
Ämne	Bitumen, destillerad
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Råtta
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Kanin
LC50 inandning	<b>Värde:</b> > 94.4 mg/m <sup>3</sup> <b>Försöksdjursart:</b> Råtta <b>Varaktighet:</b> 4h
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Ej hudirriterande. <b>Ögon:</b> Ej ögonirriterande.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Marsvin: Inte hudsensibiliserande.
<b>Övriga upplysningar om hälsofara</b>	
Allmänt	Produkten är inte hälsofarlig.
<b>Uppskattning av blandningens akuttoxicitet</b>	
Inandning av ånga	Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som farlig vid inandning.
<b>Potentiella akuta effekter</b>	
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Avfettar huden vilket kan ge rodnad och hudsprickor samt vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Kan orsaka illamående och kräkningar.
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information	Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande.
Fara vid aspiration	Produkten är trögflytande. Ingen fara föreligger.

Frätande för ögonen

Uppfyller ej kriterierna för att klassificeras som irriterande.

**Fördröjda effekter / upprepad exponering**

Sensibilisering

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan vid inandning eller hudkontakt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inandning av ångor kan orsaka irritation i luftvägarna, yrsel, dåsighet, huvudvärk, berusning och försämrad reaktionstid och vid höga koncentrationer medvetlöshet.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan skada centrala nervsystemet. Produkten är inte klassificerad. Testdata finns ej tillgängligt.

**Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk**

Cancerframkallande

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.

Ärftlighetsskador

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Egenskaper skadliga för fostret

Den kemiska strukturen talar inte för en teratogen verkan.

Reproduktionstoxicitet

Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet

Skadlig för vattenlevande organismer.

**Toxikologiska data för ämnen**

Ämne

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

Akut vattenlevande, fisk

**Värde:** 10-30 mg/l**Varaktighet:** 96 h

Akut vattenlevande, alg

**Värde:** 4-10 mg/l**Art:** Grönalg**Varaktighet:** 72 h

Akut vattenlevande, Daphnia

**Värde:** 10-22 mg/l**Art:** Daphnia magna**Varaktighet:** 48 h

Ekotoxicitet, andra effekter

Fisk: = &gt; 0,1- 0,1-&lt;= 1,0 mg/l

Biologisk nedbrytbarhet

**Värde:** 75 %**Testperiod:** 28 dagar**Testmetod:** OECD 301F**Kommentar:** Biologiskt lättnedbrytbart.

Bioackumulering

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 3,7-6,7

Ämne

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

Akut vattenlevande, fisk

**Värde:** 10-30 mg/l**Art:** Oncorhynchus mykiss**Varaktighet:** 96 h

Akut vattenlevande, alg

**Värde:** > 1000 mg/l**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata**Varaktighet:** 72 h

Akut vattenlevande, Daphnia

**Värde:** 22-46 mg/l**Art:** Daphnia magna**Varaktighet:** 48 h

Ekotoxicitet, andra effekter

Skadligt för vattenlevande organismer.

Biologisk nedbrytbarhet

**Kommentar:** Biologiskt lättnedbrytbart.

Ämne

Bitumen, oxiderad



Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testmetod:</b> OECD 203) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testmetod:</b> QSAR Petrotox <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testmetod:</b> QSAR Petrotox <b>Art:</b> Daphnia magna
Ekotoxicitet, andra effekter	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer.
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är inte biologiskt lättnedbrytbart.
Bioackumulering	Förväntas inte vara bioackumulerande.
Ämne	Bitumen, destillerad
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Varaktighet:</b> 96 h
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk	Kronisk toxicitet, fisk, 21 dagar: $\geq$ 1000 mg/l (sötvatten)

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet      Produkten bedöms som potentiellt nedbrytbar. Varierande nedbrytbarhet alltefter metod och mikrofloras sammansättning och adaptation.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga      Risk för bioackumulering kan inte uteslutas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Produkten är inte vattenlöslig. Trögflytande produkt. Förväntas absorbera till jordpartiklar i markprofilen.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat      Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).  
Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall skall tas om hand som farligt avfall. Det får inte deponeras eller släppas ut i kommunalt avlopp, dagvatten eller vattendrag. Lämnas för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor. Icopal AB är anslutet till REPAREGISTRET AB. Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 - 88 03 10 eller via Internet: <a href="http://www.repa.se">www.repa.se</a>  Helt tömda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Metallhinkar sorteras som metallförpackning. Plåtfat lämnas till en certifierad återvinnare. En undertecknad tömningsförsäkran skall bifogas tömda och rengjorda fat.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S. (kolväten/bitumen)
RID	PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S. kolväten/bitumen)
IMDG	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (hydro carbons / bitumen)
ICAO/IATA	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (hydro carbons / bitumen)

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej
IMDG	Nej
IMDG Marine Pollutant	Nej
ICAO/IATA	Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Flammpunkt 40°C
-----------------------------	-----------------

#### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D/E)
Farlighetsnummer	30
Farlighetsnummer	30

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter	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
CSR krävs	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej relevant för blandningar.

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; ; EUH 066; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R10 Brandfarligt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Version	8
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Icopal AB