

SÄKERHETSATABLAD**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

Omarbetad 07.06.2019

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 BMI Sverige

Besöksadress Hyllie Boulevard 35

Postnr. 215 37

Postort Malmö

Land Sverige

Telefon 040-24 74 00

E-post seteknik@bmigroup.com

Webbadress 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; 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) , 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 genom lång eller upprepad exponering 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. P260 Inandas inte ångor. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja
VOC	Produktunderkategori: Enkomponentfärg Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 500 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 330 g/l

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Avger brandfarliga ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Risken ökar om avdunstningsytan är stor. Trögflytande produkt.

Hälsoeffekt	Uttorkande på huden. Kan vara farligt vid inandning efter ofta upprepade exponering.
Miljöeffekter	Produkten är miljöfarlig.

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 - 55 %	
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	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	15 - 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	10 - 20 %	
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.	10 - 15 %	

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	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. 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	Avlägsna eventuella kontaktlinser och skölj med vatten i flera minuter (håll ögonlocken särade). Kontakta ögonläkare om irritation 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 göra att man blir dåsig eller 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 illamående och kräkningar.
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	Vatten i sluten 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 ₂). 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. 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. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor.
Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

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

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 spill med inert absorberande material, såsom t ex sand, jord, vermiculit eller annat lämpligt. Ta upp och förvara i slutna 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. 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

Skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand 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 tättsluten 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 Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen, ventilationen bör ske i golvhöjd. Skyddas för antändningskällor (ex. gnistor, statisk elektricitet, öppen eld). Hålls åtskilt från starkt oxiderande ämnen.

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) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	År: 2011
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Anmärkning Bokstavsbeskrivning: H, V Nivågränsvärde (NGV) : 300 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: H, V	År: 2011

DNEL / PNEC

Ämne	Bitumen, oxiderad
DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 2,9 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 0,6 mg/m ³
PNEC	Kommentar: Ingen data tillgänglig.
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 71 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 26 mg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 44 mg/kg bw/day Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

	Värde: 330 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 26 mg/kg bw/day.
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
DNEL	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 125 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 208 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 125 mg/kg bw/day
	Grupp: Industriell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 871 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 185 mg/m ³
PNEC	Kommentar: 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	Kommentar: Ingen data tillgänglig.
PNEC	Kommentar: Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Byt skyddskläder vid tecken på förorening. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Vatten och rengöringsmedel ska tas med ifall inte arbetet pågår i närheten av fordon eller plats utrustat med detta.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor. Tvätta genast nedstänkt hud med tvål och vatten. 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. Trögflytande.

Färg

Svart.

Lukt

Lösningsmedel.

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: ~ 40 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställd.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Bulktäthet	Värde: 0,91 g/cm ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställd.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställd.
Viskositet	Värde: ~ 18000 cP Metod: Dynamisk viskositet. Värde: > 20,5 mm ² /s Metod: Kinematisk viskositet Temperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC Värde: ≤ 330 g/l

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen.

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 (SO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ämne

Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Varaktighet: 4 h
Värde: 13,1 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD Test Guideline 403

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/m³
Försöksdjursart: Råtta

Andra toxikologiska data

Ingen information tillgänglig för produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Dos: ATEmix beräknad
Exponeringsväg: Oral

	Värde: > 2000 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 20 mg/l
Akut toxicitet, humandata	Produkten är inte akut toxisk.
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.
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.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som sensibiliserande.
Ärtlighetsskador	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.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, humandata	Inandning av ångor kan orsaka irritation i luftvägarna, yrsel, dåsighet, huvudvärk, berusning och försämrad reaktionstid och vid höga koncentrationer medvetlöshet.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - 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	Värde: > 1000 mg/l

	Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203)
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10 mg/l Testtid: 96 h Art: Onchorhynchus mykiss Metod: OECD 203
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10 - 30 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Testreferens: ECHA
Ämne	Bitumen, destillerad
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h
Ämne	Bitumen, oxiderad
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metod: QSAR Petrotox
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 0,58 - 1,2 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD Test Guideline 201
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Testreferens: ECHA
Ämne	Bitumen, oxiderad
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 1000 mg/l Art: Daphnia magna Metod: QSAR Petrotox
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%) (<0,1% benzen)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 10 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202
Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 10 - 50 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Testreferens: 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	Värde: 75 % Metod: OECD 301F Kommentarer: Biologiskt lättnedbrytbart. Testperiod: 28 dagar
-------------------------	---

Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
------	---

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 89 % Metod: OECD 301B Kommentarer: Biologiskt lättnedbrytbart. Testperiod: 28 d
-------------------------	---

Ämne	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
------	---

Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 89 % Testtid: 28 d
---------------------------------	--

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Risk för bioackumulering kan inte uteslutas.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är inte vattenlöslig. 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.
------------------------------	---

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

ADR/RID/ADN 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

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
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förorening kategori	Inte relevant.

Annan relevant information

Annan relevant information	Flampunkt 40°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. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. 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	15