

SÄKERHETSATABLAD**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 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) 50 - 60 %, Xylen
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Signalord	Fara
Faroangivelser	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 (centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet/behållaren lämnas till station för farligt avfall.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja
VOC	Produktunderkategori: Bindande grundfärg Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 750 g/l 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 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	50 - 60 %	
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.	35 - 45 %	
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9 REACH reg nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Anmärkning: H	1 - 5 %	
Etylbensen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 REACH reg nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Anmärkning: H	0,1 - 1,25 %	
(Z) -N-9-oktadecenylpropan-1, 3-diamin	CAS-nr.: 7173-62-8 EG-nr.: 230-528-9 REACH reg nr.: 01-2119487002- 46	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410	0,5 - 1 %	

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. Kemisk lunginflammation kan uppstå, om uppkastningar av lösningsmedel kommer ner i lungorna.
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	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. 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. 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. 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 Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 60 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m ³	År: 2011
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 221 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 442 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: H	År: 2015
Etylbensen	CAS-nr.: 100-41-4	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 220 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 884 mg/m ³	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

	<p>Värde: 26 mg/kg bw/day.</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 330 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 26 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 71 mg/m³</p>
Ämne	Bitumen, destillerad
DNEL	Kommentar: Ingen data tillgänglig.
PNEC	Kommentar: Ingen data tillgänglig.
Ämne	Xylen
DNEL	<p>Grupp: Industriell</p> <p>Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)</p> <p>Värde: 289 mg/cm²</p> <p>Grupp: Industriell</p> <p>Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 289 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell</p> <p>Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 180 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Industriell</p> <p>Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 77 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten</p> <p>Värde: 0,327 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten</p> <p>Värde: 0,327 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 6,58 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten</p> <p>Värde: 12,46 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p> <p>Värde: 12,46 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 2,31 mg/kg</p>
Ämne	(Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin
DNEL	<p>Grupp: Industriell</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p>

PNEC

Värde: 0,035 mg/m³**Grupp:** Industriell**Exponeringsväg:** Långsiktig dermal (systemisk)**Värde:** 0,01 mg/kg bw/day**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 Kommentarer: Ej tillämpligt. Status: i vattenlösning 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/cm ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.

Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 40 cP Metod: Dynamisk viskositet. Värde: < 20,5 mm ² /s Metod: Kinematisk viskositet 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	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg

	<p>Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 94.4 mg/m³ Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Xylen
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3523 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: EU Metod B.1</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Exponeringsväg: Dermal Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: 29 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: metod jämförbar med OECD Richtlinie 403</p>
Ämne	Etylbensen
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3500 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: IUCLID</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 17 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: IUCLID</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 15354 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: IUCLID</p>

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 försämrad 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

Värde: > 1000 mg/l
Koncentration av verksam dos: NOEC
Testtid: 21 d
Kommentarer: Sötvatten

Ämne Xylen

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 2,6 mg/l
Koncentration av verksam dos: LC50
Exponeringstid: 96 h
Art: Onchorhynchus mykiss
Metod: OECD Test Guideline 203

Ämne Etylbensen

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: 4 mg/l
Testtid: 96 h
Art: Oncorhynchus mykiss
Metod: OECD Test Guideline 203

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

Toxicitet i vattenmiljö, fisk

Värde: > 0,1 - 1 mg/l
Testtid: 96 h
Art: Brachydanio rerio

Ämne Xylen

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: 2,2 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 72 h
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metod: OECD Test Guideline 201

Ämne Etylbensen

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: 4,6 mg/l
Testtid: 72 h
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Metod: OECD Test Guideline 201

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

Toxicitet i vattenmiljö, alger

Värde: > 0,1 - 1 mg/l
Testtid: 72 h
Art: Desmodesmus subspicatus, grönalga
Testreferens: OECD 201

Ämne Xylen

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Värde: 1 mg/l
Koncentration av verksam dos: EC50
Exponeringstid: 24 h
Art: Daphnia magna
Metod: OECD Test Guideline 202

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Etylbensen
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 81 - 100 % Metod: OECD TG 301 C Testperiod: 28 dagar
Ämne	(Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Biologiskt lättnedbrytbart.
Ämne	Xylen
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 5
Ämne	Xylen
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 0,55
Ämne	(Z)-N-9-oktadecenylpropan-1,3-diamin
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde: 60 % Metod: OECD 301D (closed bottle test) Testtid: 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)	Värde: 25,9 Försöksdjursart: Oncorhynchus mykiss
Ämne	Etylbensen
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 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: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC-kod: 150202 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. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. 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 upprepad exponering H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Version	20
---------	----