

SIKKERHETS DATABLAD

Icopal Primer A

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 20.11.2000

Revisjonsdato 02.07.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Icopal Primer A

Synonymer Varenr: 004 580

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Byggebransjen.

Kjemikaliets bruksområde Bitumenbasert grunning for asfalt, mur og betong.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Icopal as

Postadresse Fjellhamarveien 52

Postnr. 1472

Poststed Fjellhamar

Land Norge

Telefon 67 97 90 00

Telefaks 67 90 58 77

E-post hanna.carlen@icopal.com

Hjemmeside <http://www.icopal.no>

Org. nr. 911671549

Kontaktperson John Henrik Blåfjell

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Brannfarlig væske og damp. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater 45 – 60 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak

Supplerende faresetninger på
etikett

EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

VOC

Underkategori av produkter: Heftgrunning
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 750 g/l
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 465 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EC-nr.: 927-241-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	45 – 60 %	

Bitumen	CAS-nr.: 8052-42-4 EC-nr.: 232-490-9 REACH reg. nr.: 01-2119480172-44	35 – 45 %
N-oleyl-1,3-diaminopropan	CAS-nr.: 7173-62-8 EC-nr.: 230-528-9	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 STOT RE1; H372 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410
Beskrivelse av blandingen	Hydrogensulfid kan frigjøres ved oppvarming av naturlig forekommende svovelforbindelser i bitumen.	
Komponentkommentarer	Stoff 927-241-2, REACH registreringsnr.:01-2119471843-32. CAS-nr. 8052-42-4, REACH registreringsnr.:01-2119480172-44. CAS-nr. 7173-62-8, REACH registreringsnr.:01-2119487002-46. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Erstatt tap av hudfett med egnet fuktighetskrem. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Ueguede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er brennbart, men ikke brannfarlig. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Svovelholdige gasser (SO _x). Ved brann eller temperaturer > 240°C kan det dannes hydrogensulfid, som er en giftig gass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
Opprydding	Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk
---------------------------	---

	fra antenneskilder – Røyking forbudt. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Annen informasjon	Følg Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndtering, FOR 2009-06-08 nr 602.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.
-------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Asfalt (røyk)		8 timers grenseverdi: 5,0 mg/m ³	Norm år: 2007
Hydrogensulfid	CAS-nr.: 7783-06-4	8 timers grenseverdi: 7 mg/m ³ , E 8 timers grenseverdi: 5 ppm, E Grense korttidsverdi Verdi: 14 mg/m, E Grense korttidsverdi Verdi: 10 ppm, E	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg kroppsvekt/dag Referanse: Gjelder EC-nr: 927-241-2.
------	---

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
 Verdi: 900mg/m³
 Referanse: Gjelder EC-nr: 927-241-2.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt
 Verdi: 300 mg/kg kroppsvekt/dag
 Referanse: Gjelder EC-nr: 927-241-2.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt
 Verdi: 300 mg/kg kroppsvekt/dag
 Referanse: Gjelder EC-nr: 927-241-2.

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
 Verdi: 0,035 mg/m³
 Referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Lokal effekt
 Verdi: 2,9 mg/m³
 Referanse: Gjelder CAS-nr.: 8052-42-4

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
 Verdi: 1500 mg/m³
 Referanse: Gjelder EC-nr: 927-241-2.

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 0,251 mg/l
 Referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 0,01 mg/l
 Referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

Eksponeringsvei: Jord
 Verdi: 10 mg/kg
 Referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
 Verdi: 1,72 mg/kg
 Referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

8.2. Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkningstiltak

Ved eksponeringskontroll vurderer egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. Rommet skal være godkjent for tiltenkt bruk av produktet.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan

medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Håndvern	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Væsken kan trenge gjennom hanskene. Skift derfor hansker ofte. Ved arbeid med varmt produkt brukes varmebestandige hansker.
Egnede materialer	Nitrilgummi. Bruk evt. bomullshansker under.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Ved sprøyting: Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke.
----------------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2). Bruk kombinasjonsfilter A/P3 ved sprøyting. Ved langvarig eller hyppig eksponering må trykkluffs- eller friskluftsmaske brukes.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern – Halvmasker og kvartmasker – Krav, prøving, merking) NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
---------------	-------

Farge	Svart
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 110 – 190 °C Kommentarer: Gjelder løsningsmiddelet.
Flammepunkt	Verdi: 27 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 0,6 – 7,0 % Kommentarer: Gjelder løsningsmiddelet.
Damptrykk	Verdi: 0,5 kPa Kommentarer: 3,75 mm Hg Gjelder løsningsmiddelet. Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,845 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Løslighet	Kommentarer: Løses av de fleste organiske løsemidler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv. Damper danner eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt av produsenten.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann eller temperaturer > 240°C kan det dannes hydrogensulfid, som er en giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 300-2000 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Estimert verdi: 599,57 mg/kg. Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8.
Andre toksikologiske data	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Innånding	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Kan gi kvalme og brekninger. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis oppkast av løsemidler kommer i lungene.
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende. 7173-62-8: Kanin: Ætsningsfare (OECD TG 404). Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å

	være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Langvarig og gjentatt hudkontakt med produktet kan forårsake hudkreft. IARC (det internasjonale kreftforskningsbyrået) viser til at bitumenopløsninger penslet på hud i noen dyrestudier har virket kreftfremkallende.
Fosterskadelige egenskaper	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 0,1 – 1 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: LC50 (OECD TG 203) Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8 Kommentarer: Verdi: >10-<30 mg/l Testmetode: LL50 Fisk, art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 h Test referanse: Gjelder EC-nr.: 927-241-2
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 0,01 – 0,1 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 (OECD TG 201) Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8 Kommentarer: Verdi: >1000 mg/l Testmetode: EL50 Alge, art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72 h Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8 72h, NOELR < 1 mg/l. Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 0,01 – 0,1 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 (OECD TG 202) Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

Økotoksisitet	Kommentarer: Verdi: >22-<46 mg/l Testmetode:EL50 Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: Gjelder EC-nr.: 927-241-2
Akvatisk, kommentarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kronisk toksisitet: CAS-nr.: 8052-42-4: Ferskvann, fisk, 21 dager NOEC> = 1000 mg / l. CAS-nr.: 7173-62-8: Toksisitet for dafnia og andre virvelløse vanndyr (Daphnia magna), 21 dager NOEC> 0001 til 0,01 mg / l (OECD TG 211).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	7173-62-8: Lett bionedbrytbart (OECD TG 301 D) 927-241-2: 89 %, 28 dager. Bitumen: Ikke lett biologisk nedbrytbar. Løselighetsmiddel: Forventes å være nedbrytbar.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke angitt av produsenten.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Pow verdien er hentet fra Prevent og gjelder for CAS-nr.:8052-42-4.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Flyter på vann. Forventes å ha relativt lav mobilitet i jord.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Danner oljefilm på vannflater som kan skade organismer som lever i vann og forstyrre oksygentransporten i grensesjiktet luft/vann.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 08 01 11 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer EAL: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er

spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

NORSAS

7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1268

IMDG 1268

ICAO/IATA 1268

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S.(Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater)

IMDG PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics)

ICAO/IATA PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 3

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn Ikke relevant.

ADR/RID Annen informasjon

Farenr. 30

IMDG Annen informasjon

EmS F-E, S-E

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	26493

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H330 Dødelig ved innånding. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.03.2015
Brukte forkortelser og akronymer	LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate). EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration)

	LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 3. Avsnitt endret: 1-16.
Versjon	5
NOBB-nr.	24164998