

SIKKERHETSDATBLAD

Icopal Primer A

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Artikkelnr. Interntr: 01

Nobb-nr. 21054606, 21054614

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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 nojhb@icopal.com

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

Org. nr. 911671549

Kontaktperson John Henrik Blåfjell

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam. Liq. 3; H226

No 1272/2008 [CLP/GHS] STOT SE3; 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 %
Signalord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake døsighet 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 etikett informasjon	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
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 (penetrasjons-) Petroleumsdestillat	CAS-nr.: 8052-42-4 EC-nr.: 232-490-9		35 - 45 %
N-oleyyl-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	< 0,5 %
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 døsigthet 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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnete brannslukningsmidler	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 UTILSIKTET 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: HÅNDTERING 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.

Beskyttende tiltak

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

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EC-nr.: 927-241-2	8 t.: 40 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	
Asfalt (røyk)		8 t.: 5,0 mg/m ³	2007
Hydrogensulfid	CAS-nr.: 7783-06-4 EC-nr.: 231-977-3 Indeksnr.: 016-001-00-4 Synonymer: Hydrogensulfid	8 t.: 5 ppm 8 t.: 7 mg/m ³ 15 min.: 10 ppm (T) 15 min.: 14 mg/m ³ (T)	2011

Annen informasjon om grenseverdier Forklaring av anmerkningene:
T = Takverdi.
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 0,035 mg/m ³ Merknader: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

	Type effekt: Lokal effekt Verdi: 2,9 mg/m ³ Merknader: Gjelder CAS-nr.: 8052-42-4
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg kroppsvekt/dag Merknader: Gjelder EC-nr: 927-241-2.
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg kroppsvekt/dag Merknader: Gjelder EC-nr: 927-241-2.
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 900mg/m ³ Merknader: Gjelder EC-nr: 927-241-2.
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg kroppsvekt/dag Merknader: Gjelder EC-nr: 927-241-2.
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1500 mg/m ³ Merknader: Gjelder EC-nr: 927-241-2.
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,01 mg/l Merknader: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,251 mg/l Merknader: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann sediment Verdi: 1,72 mg/kg Merknader: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 10 mg/kg Merknader: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8

8.2. Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Ved eksponeringskontroll vurder 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 verneiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.

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 trykklufte- 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).

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.

Referanser til relevante standarder NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Egnede materialer Nitrilgummi. Bruk evt. bomullshansker under.

Gjennomtrengningstid Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Tykkelsen av hanskemateriale Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

Referanser til relevante standarder NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

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.

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.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 110-190 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Gjelder løsningsmiddelet.
Flammepunkt	Verdi: 27 °C
Kommentarer,	Ikke angitt av produsenten.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6-7,0 %
Kommentarer, Ekspløsjongrense	Gjelder løsningsmiddelet.
Damptrykk	Verdi: 0,5 kPa

	Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Damptrykk	3,75 mm Hg Gjelder løsningsmiddelet.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 0,845 g/cm ³
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentar, Løselighet	Løses av de fleste organiske løsemidler.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm ² /s Test 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 reaktivetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet 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 nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Estimert verdi: 599,57 mg/kg. Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8.
Andre toksikologiske data	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Kan forårsake døsigthet 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.
Vurderingen etsende / irriterende 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.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	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.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 0,1-1 mg/l Testmetode: LC50 (OECD TG 203) Fisk, art: Brachydanio rerio Varighet: 96 h Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Verdi: >10-<30 mg/l Testmetode: LL50 Fisk, art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 h Test referanse: Gjelder EC-nr.: 927-241-2
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 0,01-0,1 mg/l Testmetode: EC50 (OECD TG 201) Alge, art: Desmodesmus subspicatus Varighet: 72 h Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	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
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 0,01-0,1 mg/l Testmetode: EC50 (OECD TG 202) Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: Gjelder CAS-nr.: 7173-62-8
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Verdi: >22-<46 mg/l Testmetode:EL50 Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: Gjelder EC-nr.: 927-241-2
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Akvatisk, kommentarer	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 vanddyr (Daphnia magna), 21 dager NOEC> 0001 til 0,01 mg / l (OECD TG 211).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer til bioakkumulering	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: DISPONERING

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	1268
RID	1268
IMDG	1268
ICAO/IATA	1268

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S.(Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater)
RID	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	3
Farenr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Ikke relevant.
-------------	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
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: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon DNEL: Utleddet 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
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.03.2015
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 3. Avsnitt endret: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Icopal as
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Irene S. Sortland