

SIKKERHETSDATBLAD

SOTEKS OVNSLAKK

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	03.09.2003
Revisjonsdato	09.07.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SOTEKS OVNSLAKK
Artikkelnr.	32066
GTIN-nr.	7024110300129
NOBB-nr.	27040914

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

Produktgruppe	Maling- og lakk.
Kjemikaliets bruksområde	Varmebestandig maling
Bruk det frarådes mot	Dette produktet skal ikke brukes under dårlige ventilasjonsforhold.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	KREFTING & CO. AS
Postadresse	Postboks 4
Postnr.	1344
Poststed	Haslum
Land	Norge
Telefon	67 52 60 85
Telefaks	67 52 60 95
E-post	firmapost@krefting.no
Hjemmeside	http://www.krefting.no/
Org. nr.	912 447 839
Kontaktperson	Arne Karlstad

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R10 Xn; R20/21 Xi; R36/38 R52/53
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kjemikaliet er brannfarlig. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Metylpropan-1-ol 5,0 - 9,99 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Barnesikring	Nei
Følbar merking	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Fysiokjemiske effekter	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4 er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks-/grenseverdi er angitt med K (kreftfremkallende).
Miljøeffekt	Produktet inneholder et stoff som er farlig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. Se også punkt 12.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Note: C	30 - 50 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 Synonymer for seksjon 3: Etylbenzen	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 STOT RE2; H373 Acute tox. 1; H304	10,0 - 12,49 %
2-Metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1 EC-nr.: 201-148-0 Indeksnr.: 603-108-00-1	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	5,0 - 9,99 %
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 Synonymer for seksjon 3: 1-Metoksy-2-propanol	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Notekommentar: H	2,5 - 4,99 %
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 Synonymer for seksjon 3: 1-Metoksy-2-propylacetat	Flam. Liq. 3;H226 Notekommentar: H	1,0 - 2,49 %
Trisinkbis(ortofosfat)	CAS-nr.: 7779-90-0 EC-nr.: 231-944-3 Indeksnr.: 030-011-00-6	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	1 - 2,49 %
Bemerkning, komponent	Xylen CAS-nr.: 1330-20-7 gjelder Xylen med isomerer.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av risikosetninger (R) og 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. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i 30 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Overvåk 48 timer.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Sand. Pulver, karbondioksid (CO ₂), alkoholresistent skum.
Ueguede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO _x).

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.
---	--

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	Fjern enhver antennelseskilde. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
--------------------------------------	--

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 god ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk arbeidsmetoder som minimerer dannelse av aerosoler.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes adskilt fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
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. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres tørt. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Kjemikaliet har en levetid på 36 måneder.
--------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t. normverdi: 25 ppm	
	EC-nr.: 215-535-7	8 t. normverdi: 108 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-022-00-9	Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 t. normverdi: 5 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 202-849-4	8 t. normverdi: 20 mg/m ³	

	Indeksnr.: 601-023-00-4 Synonymer for seksjon 3: Etylbenzen	Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HK	
2-Metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1 EC-nr.: 201-148-0 Indeksnr.: 603-108-00-1	8 t. normverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, T 8 t. normverdi: 75 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, T	Norm år: 2011
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 Synonymer for seksjon 3: 1-Metoksy-2-propanol	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 180 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	Norm år: 2011
2-Metoksy-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 Synonymer for seksjon 3: 1-Metoksy-2-propylacetat	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 270 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H	Norm år: 2011
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak K = Kreftfremkallende stoffer T = Takverdi.		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral Verdi: 1,6 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal Verdi: 108 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding Verdi: 77 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding Verdi: 174 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral Verdi: 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding Verdi: 289 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal Verdi: 83 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
Verdi: 83 mg/kg kroppsvekt/dag

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 14,8 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 33 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 2,5 mg/m³

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 5 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding
Verdi: 174 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral
Verdi: 25 mg/kg kroppsvekt/dag

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 275 mg/m³

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 289 mg/m³

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
Verdi: 180 mg/kg kroppsvekt/dag

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
Verdi: 108 mg/kg kroppsvekt/dag

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding
Verdi: 310 mg/m³

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
Verdi: 180 mg/kg kroppsvekt/dag

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
Verdi: 50,6 mg/kg kroppsvekt/dag

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding

PNEC	Verdi: 55 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral
	Verdi: 1,67 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Arbeidstaker
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
	Verdi: 153 mg/kg kroppsvekt/dag
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal
	Verdi: 55 mg/kg kroppsvekt/dag
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 235,6 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,327 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,327 mg/l	
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP	
Verdi: 6,58 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 12,46 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 12,46 mg/l	
Eksponeeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 3,29 mg/l	
Eksponeeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 0,635 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 1,52 mg/l	
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 113 mg/l	
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP	
Verdi: 0,052 mg/l	
Eksponeeringsvei: Saltvann	
Verdi: 0,0061 mg/l	
Eksponeeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 20,6 mg/l	
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP	
Verdi: 10 mg/l	
Eksponeeringsvei: Saltvann	
Verdi: 0,04 mg/l	

Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,4 mg/l
Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 41,6 mg/l
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 4,16 mg/l
Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 10 mg/l
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,29 mg/l
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,329 mg/l
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,152 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Vitongummi (fluorgummi).
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,6 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Bruk gummiforkle.
----------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

Annen informasjon

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Varierer.
Lukt	Xylen. Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I løsning Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 108 °C
Flammepunkt	Verdi: 24 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsjongrense	Verdi: 1,0 - 12,0 vol%
Damptrykk	Verdi: 9 hPa
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,15 g/cm ³ Kommentarer: Gyldig for tetthet. Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Ikke eller lite blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Verdi: 390 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: 23 s Metode: DIN 53211/4 Kommentarer: (Kinematisk.)

	Dynamisk. Ikke bestemt. Temperatur: 20 °C
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold fast stoff	Verdi: 41 %
Løsemiddelinhold	Verdi: 59 %

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Prosent vann: 0,0
-------------	-------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Amoniaggass kan dannes ved pH over 9. 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: > 2000 mg/kg Art: rotte Kommentarer: Xylen CAS-nr.: 1330-20-7
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: Xylen CAS-nr.: 1330-20-7

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 timer
Verdi: > 20 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: Xylen CAS-nr.: 1330-20-7

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 3500 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 17800 mg/kg
Art: kanin
Kommentarer: Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 2830 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: 2-Metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: kanin
Kommentarer: Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 18,18 mg/l
Art: rotte
Kommentarer: 2-Metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 5000 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: 1-Metoksy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 13500 mg/kg
Art: kanin
Kommentarer: 1-Metoksy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: > 6 mg/l
Art: rotte
Kommentarer: 1-Metoksy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 8500 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: 2-Metoksy-1-metyletylacetat CAS-nr.: 108-65-6

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: kanin
Kommentarer: 2-Metoksy-1-metyletylacetat CAS-nr.: 108-65-6

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 35,7 mg/l
Art: rotte
Kommentarer: 2-Metoksy-1-metyletylacetat CAS-nr.: 108-65-6

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: rotte
Kommentarer: Trisinkbis(ortofosfat) CAS-nr.: 7779-90-0

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 5,7 mg/l
Art: rotte
Kommentarer: Trisinkbis(ortofosfat) CAS-nr.: 7779-90-0

Akutt toksisitet, estimat 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 irritere luftveiene. Påvirkning av sentralnervesystemet. Symptomer kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, mangel på koordinasjon, nedsatt reaksjonsevne, utydelig tale, svimmelhet og bevisstløshet.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Kan gi virkninger på sentralnervesystemet, med symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvakhet, mangel på koordinasjon, nedsatt reaksjonsevne, tretthet tåkesyn, sløret tale, svimmelhet, skjelvninger og kramper. Kan påvirke hjertet og blodomløpet.
Irritasjon	Irriterer øynene og huden.
Etsende effekt	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.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.

Forsinket / repeterende

Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade. Kan gi lever- og nyreskader ved langvarig eksponering.
STOT – enkelteksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks/ grenseverdi for en av ingrediensene er angitt med K (kreftfremkallende).
Arvestoffskader	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

Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akutt akvatisk, fisk

LC50 96 timer

Verdi: <1 mg/l

Art: Piscis.

Gyldig for: Trisinkbis(ortofosfat) CAS-nr.: 7779-90-0.

Akutt akvatisk, Krepsdyr

EC50 48 timer

Verdi: <1 mg/l

Art Daphnia magna.

Gyldig for: Trisinkbis(ortofosfat) CAS-nr.: 7779-90-0.

Akutt akvatisk, alge

EC50 72 timer

Verdi: <1 mg/l

Art: Pseudokirchneriella subcapitata.

Gyldig for: Trisinkbis(ortofosfat) CAS-nr.: 7779-90-0.

Akutt akvatisk, fisk

LC50 96 timer

Verdi: 1-10 mg/l

Art: Piscis.

Gyldig for: Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4.

Akutt akvatisk, Krepsdyr

EC50 48 timer

Verdi: 2,97 mg/l

Art Daphnia magna.

Gyldig for: Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4.

Akutt akvatisk, fisk

LC50 96 timer

Verdi: 4,2 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss.

Gyldig for: Etylbenzen CAS-nr.: 100-41-4.

Akutt akvatisk, Krepsdyr

EC50 48 timer

Verdi: 10-100 mg/l

Art Daphnia magna.

Gyldig for: Xylen CAS-nr.: 1330-20-7.

Akutt akvatisk, Krepsdyr

EC50 24 timer

Verdi: 8,5 mg/l

Art Crustacea.

Gyldig for: Xylen CAS-nr.: 1330-20-7.

Akutt akvatisk, fisk

LC50 96 timer
Verdi: 1-10 mg/l
Art: Piscis.
Gyldig for: Xylen CAS-nr.: 1330-20-7.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Xylen: Er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Xylen CAS-nr.: 1330-20-7 Log Pow = 0,55. Lavt potensial for å bioakkumulere.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Verdi: 24
Kommentarer: Gjelder Xylen CAS-nr.: 1330-20-7.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen opplysninger.

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
NORSAS 7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1263
IMDG 1263
ICAO / IATA 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	MALING
IMDG	PAINT
ICAO / IATA	PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Farenr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

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**Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Ikke kjent.
------------------------------	-------------

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 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	312480

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; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H312 Farlig ved hudkontakt. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 01.04.2014
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1,2 & 16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Maria Andersen