



SIKKERHETSDATABLAD

SOTEKS OVNSLAKK



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	03.09.2003
Revisjonsdato	13.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	SOTEKS OVNSLAKK
Artikkelnr.	32066
GTIN-nr.	7024110300129

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

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firmanavn	KREFTING & CO. AS
Postadresse	Postboks 14
Postnr.	1314
Poststed	Vøyenenga
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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: +47 22 59 13 00
 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen – døgnåpen

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 RE 2; H373
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H335
 Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige
 egenskaper

Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kjemikaliet er brannfarlig. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsinformasjon om
 klassifisering

Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
 merkeetiketten

xylen blanding av isomere, Etylbenzen, 2-metylpropan-1-ol

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: 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.
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsstasjon. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P321 Særlig behandling (se på etiketten). P501 Innhold / beholder leveres til

Følbar merking	Ja
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
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).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
xylen blanding av isomere	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226; STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304; Acute Tox. 4; H312, H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335;	30 < 50 %	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 4; H332; Asp. Tox. 1; H304; STOT RE 2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;	10 < 20 %	
2-metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1 EC-nr.: 201-148-0 Indeksnr.: 603-108-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 < 10 %	
1-METOKSY-2-PROPANOL	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 REACH reg. nr.: 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	2,5 < 5 %	
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered) – alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	EC-nr.: 939-607-9 REACH reg. nr.: 01-2119977130-42-xxxx	Acute Tox. 3; H311; Skin Corr. 1C; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1; Acute Tox. 4; H302;	≥ 0,025 < 0,1 %	
1-metoksy-2-propylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	1 < 2,5	

Trisinkbisortofosfat	CAS-nr.: 7779-90-0	Aquatic Acute 1; H400;	1 < 2,5
	EC-nr.: 231-944-3	Aquatic Chronic 1; H410;	
	REACH reg. nr.:		
	01-2119485044-40-xxxx		
	REACH reg. nr.:		
	01-2119485044-0		
	REACH reg. nr.:		
	01-2119475791-29		

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettstilstand. Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke. Angrepne personer må ikke være uten tilsyn. Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Bevisstløse personer transporteres i stabilt sideleie.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Beskytt det øyet som ikke er skadet. Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege. Gi aldri noe via munnen hvis personen har redusert bevissthet.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. VED HUDKONTAKT: Irriterer huden. Kan forårsake kløe, svie og rødhet. VED ØYEKONTAKT: Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. VED SVELGING: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.1. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2), alkoholresistent skum.
------------------------	---

Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Det vil spre brannen.
-------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft, selv ved romtemperatur.
Farlige forbrenningsprodukter	Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
Annen informasjon	Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Ingen røyking, gnister, flammer eller andre antenneskilder i nærheten av utslippet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk anbefalt verneutstyr. Se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Sørg for god ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 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. Hold beholderne tett lukket. 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 antenneskilder. 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 på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Følg bestemmelsene for brannfarlige væsker.

Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme og andre antennelseskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
xylen blanding av isomere	CAS-nr.: 1330-20-7	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H – Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E – EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, K, E. Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H – Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K – Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. E – EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
2-metylpropan-1-ol	CAS-nr.: 78-83-1	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 75 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, T. Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H –	

		Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. T – Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.	
1-METOKSY-2-PROPANOL	CAS-nr.: 107-98-2	Grenseverdi, type: TGV 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 180 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H – Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E – EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
1-metoksy-2-propylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	Grenseverdi, type: TGV 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 270 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H – Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E – EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Grense korttidsverdi Verdi: 270,0 mg/m ³	Norm år: 2001

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 1,6 mg/kg bw/day
 Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylene, blanding av isomere

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 180 mg/kg bw/day
 Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylene, blanding av isomere

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 289 mg/m³
 Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylene, blanding av isomere

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 14,8 mg/m³
Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylene, blanding av isomere

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 174 mg/m³

Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylene, blanding av isomere

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 108 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 1330-20-7

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 180 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 100-41-4

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 77 mg/m³
Kommentarer: CAS: 100-41-4

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 289 mg/kg
Kommentarer: CAS: 100-41-4

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 108 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 100-41-4

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 174 mg/m³
Kommentarer: Cas: 100-41-4

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 50,6 mg/kg bw/day
Kommentarer: CAS: 107-98-2

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 43,9 mg/m³
Kommentarer: CAS: 107-98-2 EC-no: 939-607-9

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 2,83 mg/kg bw/day
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 4,7 mg/kg bw/day

Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 2,83 mg/kg bw/day
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3,32 mg/m³
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 0,98 mg/m³
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 25 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 78-83-1

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 310 mg/m³
Kommentarer: Cas: 78-83-1

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 55 mg/m³
Kommentarer: Cas: 78-83-1

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,67 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 153 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 55 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 275 mg/m³
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 33 mg/m³
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0,83 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 83 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 83 mg/kg bw/day
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 5 mg/m³
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 2,5 mg/m³
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

PNEC

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 12,46 mg/l
Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylen, blanding av isomere

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 12,46 mg/l
Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylen, blanding av isomere

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 327 mg/l
Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylen, blanding av isomere

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 327 mg/l
Kommentarer: CAS: 1330-20-7 xylen, blanding av isomere

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 6,58 mg/l
Kommentarer: Cas: 1330-20-7

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 1,52 mg/l
Kommentarer: CAS: 78-83-1

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 152 mg/l
Kommentarer: CAS: 78-83-1

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 10 mg/l
Kommentarer: CAS: 78-83-1

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,04 mg/l
Kommentarer: CAS: 78-83-1

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,4 mg/l
Kommentarer: CAS: 78-83-1

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 41,6 mg/l
Kommentarer: CAS: 107-98-2

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 4,16 mg/l
Kommentarer: CAS: 107-98-2

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 10 mg/l
Kommentarer: CAS: 107-98-2

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 9,27 mg/l
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 927 mg/l
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1 mg/l
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 7 mg/kg
Kommentarer: EC-no: 939-607-9

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 3,29 mg/l
Kommentarer: Cas:108-65-6

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 329 mg/l
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 635 ml/l
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 235,6 mg/l
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 113 mg/l
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 52 mg/l
 Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Eksponeeringsvei: Saltvann
 Verdi: 0,0061 mg/l
 Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Eksponeeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 20,6 mg/l
 Kommentarer: Cas: 7779-90-0

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 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. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak Sørg for tilgang til øyedusj nær arbeidsstedet.

Øyevern, kommentarer NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Håndvern

Egnede hansker Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede materialer Vitongummi (fluorgummi)

Gjennomtrengningstid Kommentarer: Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Tykkelsen av hanskemateriale Verdi: $\geq 0,6$ mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak Skift hansker ved tegn på slitasje. Anbefaler maksimal brukstid som svarer til 50% av holdbarhetstiden.

Håndbeskyttelse, kommentar NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

Hudvern

Egnede verneklær Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet. Bruk gummiforkle.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk kombinasjonsfilter A/P2. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
Åndedrettsvern, kommentarer	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking). EN-136, EN-143, EN-149, EN-529

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Legg bort og vask tilsølte klær før de brukes igjen.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Xylen. Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I løsning Kommentarer: Ikke kjent.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 108 °C Test referanse: EC 440/2008 Annex A.2
Flammepunkt	Verdi: 24 °C Test referanse: EC 440/2008 Annex A.9
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 12 vol%
Damptrykk	Verdi: 16 hPa Test referanse: EC 440/2008, Annex A.4 Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,15 g/cm ³ Test referanse: EC 440/2008, Annex A.3
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Ikke eller lite løselig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Metode: DIN 53211/4 Kommentarer: 23 s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Verdi: 58,5 %
-------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under anbefalt håndtering og oppbevaring.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

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, blanding av isomere CAS-nr.: 1330-20-7
-----------------	--

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin.
Kommentarer: Xylen, blanding av isomere CAS-nr.: 1330-20-7

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 timer
Verdi: > 20 mg/l
Art: Rotte.
Kommentarer: Xylen, blanding av isomere 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: 2-Metylpropan-1-ol CAS-nr.: 78-83-1

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
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 13500 mg/kg

Art: Kanin.
Kommentarer: 1-Metoksy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: > 6 mg/l

Art: Rotte.
Kommentarer: 1-Metoksy-2-propanol CAS-nr.: 107-98-2

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 8500 mg/kg
Art: Rotte.
Kommentarer: 108-65-6

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 35,7 mg/l
Art: Rotte.
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Testet effekt: LD50
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Kanin.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Art: Rotte.
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 5,7 mg/l
Art: Rotte.
Kommentarer: Cas:7779-90-0

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering øyeskade /
øyeirritasjon, klassifisering

Generelt

Innånding

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering,

Irriterer luftveiene.

Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks/grenseverdi for en av ingrediensene er angitt med K (kreftfremkallende).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkeltkspenning, menneskelig erfaring	Kan irritere luftveiene.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	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: 1 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Kommentarer: Xylene, blanding av isomere CAS: 1330-20-7

Verdi: 4,2 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Art: Oncorhynchus mykiss

Kommentarer: Etylbenzen CAS: 100-41-4

Verdi: 1430 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Kommentarer: 2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1

Verdi: > 4600 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Art: Leuciscus idus

Kommentarer: 1-metoksy-2-propanol CAS: 107-98-2

Verdi: 10 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)

Art: Piscis

Kommentarer: Cas:100-41-4

Verdi: > 100 mg/l

Effektdose konsentrasjon: LC50

Testvarighet: 96 time(r)
Art: Piscis
Kommentarer: Cas: 107-98-2

Verdi: 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Piscis
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Verdi: < 1 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Piscis
Kommentarer: Cas:7779-90-0

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: IC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: 2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1

Verdi: 1799 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: 2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1

Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: IC50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: 1-metoksy-2-propanol CAS: 107-98-2

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: 1-metoksy-2-propanol CAS: 107-98-2

Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC0
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Verdi: < 1 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 72 time(r)
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Kommentarer: Cas:7779-90-0

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: 10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 24 time(r)
Art: Daphnia magna

Kommentarer: Xylen, blanding av isomere CAS: 1330-20-7

Verdi: 2,97 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Etylbenzen CAS: 100-41-4

Verdi: 20 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 21 dag(er)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: 2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1

Verdi: 1100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: 2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1

Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: 1-metoksy-2-propanol CAS: 107-98-2

Verdi: 8,5 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Crustacea
Kommentarer: Cas: 1330-20-7

Verdi: > 500 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Cas: 107-98-2

Verdi: > 500 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Cas: 108-65-6

Verdi: < 1 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Daphnia magna
Kommentarer: Cas: 7779-90-0

Giftighet for bakterier

Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC20
Testvarighet: 30 minutt(er)
Art: Pseudomonas
Kommentarer: Cas: 108-65-6

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.
--	--------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Xylen, blanding av isomere CAS-nr.: 1330-20-7; log Pow = 3,2. BCF=25,9 Etylbenzen CAS: 100-41-4: log Pow = 3,15. 2-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1: log Pow = 0,79. 1-metoksy-2-propanol CAS: 107-98-2: log Pow ≤ 437.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 25,9 Kommentarer: Xylen, blanding av isomere CAS: 1330-20-7 Verdi: 3,2 Metode: log Pow Kommentarer: Xylen, blanding av isomere CAS: 1330-20-7 Verdi: 3,15 Metode: log Pow Kommentarer: Cas: 100-41-4 Verdi: 0,79 Metode: log Pow Kommentarer: Cas: 78-83-1 Verdi: ≤ 437 Metode: log Pow Kommentarer: Cas: 107-98-2 Verdi: 1,2 Metode: log Pow Kommentarer: Cas: 108-65-6

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data.
Mobilitet, kommentarer	Ikke angitt.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT-vurdering ikke utført.
--	----------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Skadelig for fisk og andre organismer i vann
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke komme ned i kloakk eller ut i overflatevann. Samle opp spill. Samles i merkede beholdere og leveres som farlig avfall til godkjent avfallsmottak.
--	---

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Leveres som farlig avfall til godkjent avfallsmottak.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL
ADR/RID/ADN	MALINGRELATERT STOFF
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO/IATA	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5 liter
Transport kategori	3
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
-----	-----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

VOC	VOC vekt %: 58,5
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)</p>
Deklarasjonsnr.	312480

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.</p>
----------------------------	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake 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.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad fra produsenten. Datert: 16.01.2018.

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
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

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt 2-16.

Versjon

9

Utarbeidet av

Krefting & Co v/KLH

Kommentarer

Oppdatert av APM iht versjon 3.08 produsent

NOBB-nr.

27040914