

SIKKERHEDSDATABLAD

Promal fortynder



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 31.03.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Promal fortynder

CAS-nr. 1330-20-7 + 108-10-1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Industrielt formål.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Chemark ApS

Kontoradresse Vordingborgvej 187

Postnr. 4682

Poststed Tureby

Land Danmark

Telefon +45 5663 8600

Telefax +45 5663 8045

E-mail chemark@chemark.dk

Web-adresse <http://www.chemark.dk>

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien:82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

No 1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304

Acute tox. 4; H312

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Acute tox. 4; H332

STOT SE3; H335

STOT RE2; H373

Stoffets/blandingens farlige egenskaber

Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Xylene:> 75 %, ethylbenzen:< 19 %, 4-methylpentan-2-on

	methyloisobutylketon:6 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Xylene	CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 Registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	> 75 %
ethylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 Registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE2; H373	< 19 %
toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EF-nr.: 203-625-9 Indeksnr.: 601-021-00-3 Registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE2; H373	< 0,5 %
4-methylpentan-2-on methyloisobutylketon	CAS-nr.: 108-10-1 EF-nr.: 203-550-1 Indeksnr.: 606-004-00-4 Registreringsnummer: 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE3; H335	6 %
Komponentkommentarer	Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen

	overtager behandlingen.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.
Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktions.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug handsker. Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
--------------------	--

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.
---------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
------------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.
Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Anden information Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se anvendelse pkt. 1.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Xylene	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t.: 25 ppm	
	EF-nr.: 215-535-7	8 t.: 109 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-022-00-9		
	Registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX		
ethylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4	8 t.: 50 ppm	
	EF-nr.: 202-849-4	8 t.: 217 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-023-00-4		
	Registreringsnummer: 01-2119489370-35-XXXX		
toluen	CAS-nr.: 108-88-3	8 t.: 25 ppm	
	EF-nr.: 203-625-9	8 t.: 94 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-021-00-3		
	Registreringsnummer: 01-2119471310-51-XXXX		
4-methylpentan-2-on methylisobutylketon	CAS-nr.: 108-10-1	8 t.: 20 ppm	
	EF-nr.: 203-550-1	8 t.: 83 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-004-00-4		
	Registreringsnummer: 01-2119473980-30-XXXX		

Komponent Xylene

Bogstavkoder E,H

Komponent ethylbenzen

Bogstavkoder EK

Komponent toluen

Bogstavkoder EH

Komponent 4-methylpentan-2-on methylisobutylketon

Bogstavkoder EH

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent Xylene

DNEL **Gruppe:** Forbruger

	Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 174 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 14,8 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1.6 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 289 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 289 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 180 mg/kg Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 108 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 77 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 12.46 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 12.46 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 6.58 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord

	Værdi: 2,31 mg/kg
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 0,327 mg/L
	Bemærkninger: Marine Water, Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 0,327 mg/L
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,327 mg/L
	Bemærkninger: Data source: ECHA
Komponent	ethylbenzen
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 15 mg/m ³
	Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Oral
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 1,6 mg/kg
	Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
	Type effekt: Lokal effekt
	Værdi: 293 mg/m ³
	Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 77 mg/m ³
	Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 180 mg/kg
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 0,01 mg/L
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 2,68 mg/kg soil dw
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 0,1 mg/L
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 1.37 mg/kg sediment dw
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 13.7 mg/kg sediment dw
	Bemærkninger: Data source: ECHA

PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 9.6 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,1 mg/L Bemærkninger: intermittent releases, Data source: ECHA
Komponent	toluen
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 192 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 384 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 384 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 192 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 384 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 8,13 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 226 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 226 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding

	<p>Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 56,5 mg/m³ Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 226 mg/m³ Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 56,5 mg/m³ Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,68 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,68 mg/L Bemærkninger: Intermittent release, Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Jord Værdi: 2,89 mg/kg soil dw Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,68 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 13.61 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 16.39 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 16.39 mg/kg sediment dw Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
Komponent	4-methylpentan-2-on methylisobutylketon
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 83 mg/m³ Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 208 mg/m³ Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 83 mg/m³ Bemærkninger: Data source: ECHA</p>
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager</p>

	Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 208 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 11.8 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 14.7 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 155.2 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 14.7 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 155.2 mg/m ³ Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 4.2 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 4.2 mg/kg bw/day Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0.6 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0.06 mg/L Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 1.5 mg/L Bemærkninger: intermittent releases, Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP

	Værdi: 27.5 mg/L
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 8.27 mg/kg sediment dw
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
	Værdi: 0.83 mg/kg sediment dw
	Bemærkninger: Data source: ECHA
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 1.3 mg/kg soil dw
	Bemærkninger: Data source: ECHA
Anden information om grænseværdier	EU grænseværdi.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder
Gennembrudstid

Brug beskyttelseshandsker af Fluorocarbon rubber (Viton).
>480 min.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug særligt arbejdstøj.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Værdi: -95-+13 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 114-140 °C
Flammepunkt	Værdi: 15-23 °C
Ekspløsiionsgrænse	Værdi: 1-7 Vol %
Damptryk	Værdi: < 2 kPa Test temperatur: 20 °C
Vægtfylde	Værdi: 0,9 g/cm ³ Test temperatur: 15 °C
Vandopløselighed	Uopløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: ≤ 3,2 Testmetode: logPow
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 432-528 °C

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Toksikologisk information****Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	Xylene
LD50 oral	Værdi: > 4000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA
LD50 dermal	Værdi: > 4200 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: ECHA
LC50 indånding	Værdi: 6247 ppm Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h Test henvisning: ECHA
Komponent	ethylbenzen
LD50 oral	Værdi: ~ 3500 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: ECHA
LD50 dermal	Værdi: 17,8 ml/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: ECHA
LC50 indånding	Værdi: 4000 ppm Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h Test henvisning: ECHA
Komponent	toluen
LD50 oral	Værdi: 5580 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rat Test henvisning: Supplier
LD50 dermal	Værdi: > 5000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: rabbit Test henvisning: Supplier
LC50 indånding	Værdi: 28,1 mg/L Forsøgsdyrsart: rat Varighed: 4 hours Test henvisning: Supplier
Komponent	4-methylpentan-2-on methylisobutylketon
LD50 oral	Værdi: 2080 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Test henvisning: Supplier, guideline 401

LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Test henvisning: Supplier, guideline 402
LC50 indånding	Værdi: > 8,2-16,6 mg/L Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 4 h Test henvisning: Supplier

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Farlig ved indånding.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt.
Indtagelse	Produktet er ikke klassificeringspligtigt.
Irriterende virkning	Forårsager hudirritation.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader [nyrer og lever] ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Ikke mutagent.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Xylene
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 7,6 mg/L Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighed: 96 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, alge	Værdi: 3,2-4,9 mg/L Testmetode: EC50, growth inhibition Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighed: 72 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,82 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h Test henvisning: ECHA
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 69,67 % Testperiode: 28 d Testmetode: OECD Guideline 301 F ThOD
Komponent	ethylbenzen
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 15 mg/L Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighed: 96 h Test henvisning: ECHA

Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,9 mg/L Testmetode: EC50 Art: Skeletonema costatum Varighed: 72 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1,8-2,4 mg/l Art: Daphnia magna Varighed: 48 h Test henvisning: ECHA
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 70-80 % Testperiode: 28 d Testmetode: inorg. C analysis
Komponent	toluen
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 5,5 mg/L Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus kisutch Varighed: 96 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, alge	Værdi: 134 mg/l Testmetode: EC50 Art: Chlorella vulgaris and Chlamydom Varighed: 3 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,78 mg/L Testmetode: LC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h Test henvisning: Supplier
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 80 % Testperiode: 20 d Testmetode: BOD/ThOD
Komponent	4-methylpentan-2-on methylisobutylketon
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 670 mg/L Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus melanotus Varighed: 48 h Test henvisning: ECHA
Akut akvatisk, alge	Værdi: 275 mg/L Testmetode: EC50 Art: Pseudomonas putida Varighed: 16 h Test henvisning: Supplier
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1550 mg/L Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 24 h Test henvisning: ECHA
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 84 % Testperiode: 14 d Testmetode: O2 consumption

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse
EAK-kode nr.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
EAK: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger, Kemikalie affaldsgruppe: C

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, 4-methylpentan-2-on methylisobutylketon)
RID	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, 4-methylpentan-2-on methylisobutylketon)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, 4-methylpentan-2-one isobutyl methyl ketone)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, 4-methylpentan-2-one isobutyl methyl ketone)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	Nej
RID	Nej
IMDG	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**ADR/RID – Andre oplysninger**

Fare nr.	33
----------	----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Nationale regler	Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for
------------------	--

produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL-gruppe	5-3 (1993)
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; STOT SE3; H335; STOT RE2; H373;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H312 Farlig ved hudkontakt. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Version	4
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Chemark ApS
Udarbejdet af	Chemark ApS