



Slyngrensede og primede sømløse Stålrør EN 10216-2

Produktinformation

- Sømløse stålrør fremstillet i henhold til EN 10216-2 (Sømløse stålrør til trykbærende formål, egenskaber ved forhøjede temperaturer)
- Varmtformede, Tæthedsprøvede
- Mål og vægt iht. EN 10220 (Dimensioner og masse per enhedslængde)
- Udvendig diameter, godstykkelse og vægt i henhold til nedenstående tabel
- Stålkvalitet P 235 GH TC1
- Mulighed for levering med materialecertifikat i henhold til EN 10204 / 3.1, inkl. PED
- Identifikation for rør med udvendig diameter > 51 mm:
 - Røret er indentificerbart via en "blivende" stimpling (oftest via en stålstimpling)
- Identifikation for rør med udvendig diameter \leq 51 mm:
 - Røret er som minimum indentificerbart via mærkeseddel, vedhæftet rørbundt eller emballage.
- Leveres i længder á 5-7 Meter
- Overflade:
 - Indvendig og udvendig slyngrenset SA2½. Udvendig primet med Tikkurila Temaprime EUR, eller Hempel's shopprimer E15280 (i vort valg) i farve rød
 - Stempelfelt afdækket inden udvendig primning
- Leveres med glatte afproppede ender.

BEMÆRKNING VEDR. INDVENDIG OVERFLADE

- Efter indvendig slyngrensning efterlades den indvendige overflade rå og ubeskyttet, uden yderligere overfladebehandling.
- På trods af at rørene er proppede i enderne, kan den rå ubeskyttede indvendige overflade fremstå med et rødligt "støv", der kan forveksles med rust.
- Denne overfladetilstand kan opstå, hvis overfladen kommer i kontakt med ilt, luftfugtighed eller kondens, og er ikke mulig helt at undgå, heller ikke selvom rørene er proppede i enderne.
- De benyttede propper gør ikke rørene hermetisk lukkede i enderne, og indtrængning af vand og fugt kan forekomme.
- Forekomsten af ovennævnte rødlige overflade på den indvendige side af rørene, er ikke en reklamations-berettigende tilstand.



Varenr.	Benævnelse		vægt/meter	vægt/6 meter
022208521	21,3 x 2,3 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	1,08	6,47
022208527	26,9 x 2,3 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	1,40	8,37
022208534	33,7 x 2,6 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	1,99	11,96
022208542	42,4 x 2,6 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	2,55	15,31
022208548	48,3 x 2,6 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	2,93	17,58
022208560	60,3 x 2,9 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	4,11	24,63
022208576	76,1 x 2,9 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	5,24	31,41
022208589	88,9 x 3,2 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	6,76	40,58
022208614	114,3 x 3,6 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	9,83	58,97
022208640	139,7 x 4,0 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	13,39	80,32
022208668	168,3 x 4,5 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	18,18	109,07
022208719	219,1 x 6,3 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	33,06	198,37
022208773	273,0 x 6,3 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	41,44	248,62
022208824	323,9 x 7,1 mm søml. stålør	EN10220/10216-2 P235GHTC1 Slyngrenset og primet	55,47	332,83

15280: BASE 15289: CURING AGENT 95270

Beskrivelse:	HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 er en to-komponent zinkfosfatpigmenteret epoxypolyamidbaseret shopprimer for såvel manuel som automatisk påføring.
Anbefalet brug:	Som en shopprimer til beskyttelse af sandblæst stålplade og andre stålkonstruktioner under opbevaring- og bygningsperioden.
Driftstemperaturer:	Maks., kun tør eksponering: 140°C
Certifikater/Godkendelser:	Overholder europæiske Fire standard EN 13501-1; klassifikation B-s1, d0.
Tilgængelighed:	En del af gruppesortimentet. Lokal tilgængelighed bør bekræftes.
PRODUKTDATA:	
Kulør-nr./farver:	50890 / Rød.
Udseende:	Mat
Praktisk volumen tørstof, %:	22 ± 1
Teoretisk strækkeevne:	11 m ² /l [441.1 sq.ft./US gallon] - 20 mym
Flammepunkt:	-4 °C [24.8 °F]
Vægtfylde:	1.1 kg/liter [9.1 lbs/US gallon]
Håndteringstør:	5 - 10 minut (minutter) 20°C
Fuldt hærdet:	7 dag(e) 20°C
VOC-indhold:	659 g/l [5.5 lbs/US gallon]
	<i>Produktdata er angivet i henhold til HEMPEL's malingsrecepter og er omfattet af normale fabrikationstolerancer.</i>
PÅFØRINGSDATA:	
Version, blandet produkt:	15280
Blandingsforhold:	BASE 15289: CURING AGENT 95270 2 : 1 på volumen
Påføringsmetode:	Luftløs sprøjte / Luftsprøjte / Pensel
Fortynder (maks.vol.):	08570 (20%) / 08570 (20%) / 08450 (20%) se BEMÆRKNINGER på bagsiden
Anvendelsestid:	8 time(r) 20°C
Anbefalet dyse:	0.021 "
Min. dysetryk:	75 bar [1087.5 psi] (Data for luftløs sprøjte er vejledende)
Værktøjsrengøring:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Tørfilmtykkelse:	20 mym [0.8 mils] se BEMÆRKNINGER på bagsiden
Vådfilmtykkelse:	Ikke relevant
Overmalingsinterval, min.:	se BEMÆRKNINGER på bagsiden
Overmalingsinterval, maks.:	se BEMÆRKNINGER på bagsiden
Sikkerhed:	Emballagen er forsynet med advarselmærkning, og der henvises til yderligere oplysninger, som findes i sikkerhedsdatablad(e) for produktet(erne).

FORBEHANDLING:	Fjern olie, fedt etc. omhyggeligt med et egnet rengøringsmiddel. Fjern salte og anden forurening ved højtryksspuling med ferskvand. Sandblæsning til Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Påføres umiddelbart efter rengøring. Beskadigelser samt forurening af shopprimeren ved lagring eller bearbejdning bør omhyggeligt afrenses før overmaling. Reparation og opretning foretages med: primer, der er specificeret for det afsluttende malingsystem.
PÅFØRINGSBETINGELSER:	Anvendes kun, når påføring og hærdning kan foregå ved temperaturer over: 10°C. Temperaturen af overfladen og af selve malingen skal også være over denne grænse. Maksimal ståltemperatur ca.: 45°C. Der skal tages specielle forholdsregler ved påføring af shopprimer ved temperaturet over ca.: 45°C. (se BEMÆRKNINGER nedenfor). Påføres kun på en tør og ren overflade med en temperatur over dugpunktet for at undgå kondensation. Sørg for ventilation ved svært tilgængelige områder under påføring og tørring.
FOREGÅENDE MALING:	Ingen.
EFTERFØLGENDE MALING:	I henhold til specifikation.
BEMÆRKNINGER:	
Påføringsudstyr:	
Filmtykkelse/fortynding:	Ved påføring i højere temperaturer kan det være nødvendigt at øge fortyndingen eller anvende en fortynder med en langsommere afluftningstid for at sikre korrekt filmdannelse. Det er et krav, at der opnås en homogen og glat malingsfilm. Anbefalet tørfilmtykkelse: 15 - 25 mym / 0.6 - 1 mil målt på et glat testpanel.
Overmaling:	Overmalingsinterval afhængig af senere påvirkning: Overskrides det maksimale overmalingsinterval er det nødvendigt at rugøre overfladen for at sikre vedhæftning. Før overmaling efter eksponering i forurenede miljø rengøres overfladen grundigt med højtryksspuling med ferskvand og efterfølgende tørring.

En specifikation erstatter alle vejledende overmalings intervaller, der er angivet i tabellen.

Miljø	Atmosfære, moderat					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	15 h	None	6 h	None	3 h	None
Miljø	Under vandlinjen					
HEMPADUR	15 h	None	6 h	None	3 h	None

NR = Ikke Anbefalet, Ext. = Udvidet, m = minutter, h = time(r), d = dag(e)

Overmalingsnote:	Før overmaling efter eksponering i forurenede miljø rengøres overfladen grundigt ved højtryksspuling med ferskvand og efterfølgende tørring.
Overmalingsintervaller:	Intet maksimum overmalingsinterval for vedhæftning, men bestemt af nedbrydningsgrad og beskadigelse under eksponering og bearbejdning.
Bemærk:	HEMPEL'S SHOPPRIMER E 15280 Kun til professionel brug.
UDGIVET AF:	HEMPEL A/S

1528050890



SIKKERHEDSDATABLAD

TEMAPRIME EUR

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEMAPRIME EUR
Produktkode : 186-s
Produktbeskrivelse : Hurtig tørrende korrosions pigmenteret alkyd.

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

Anbefalet brug: Malerarbejde

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Tikkurila Danmark A/S
Fabriksvej 11
6640 Lunderskov
Telefon +45 76 329 111

Producent eller Distributør

Tikkurila Oyj
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Tikkurila Oyj,
Product Safety,
e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12
(24h)

Leverandør eller Producent

Telefonnummer : Tikkurila Danmark A/S
+45 76 329 111 Man-fre 8-16

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: H226 - Brandfarlig væske og damp.
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H315 - Forårsager hudirritation.
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt

: Ikke relevant.

Forebyggelse

: P261 - Undgå indånding af tåge/damp/spray.
 P280 - Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
 P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
 P210 - Holdes væk fra gnister og åben ild. Rygning forbudt.
 P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion

: P305 + P351 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer

: Blanding af: m-xylen, o-xylen, p-xylen og etylbensen

Supplementerende etiket elementer

: Indeholder N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid) og ethylmethylketoxim. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

: Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Noter
Blanding af: m-xylen, o-xylen, p-xylen og etylbensen	REACH #: *) EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	C
trizinkbis(orthophosphat)	REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-
kulbrinter, C9, aromater	REACH #: 01-2119455851-35 EF: 918-668-5 CAS: -	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
isobutanol	REACH #: 01-2119484609-23 EF: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	<3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
ethylmethylketoxim	REACH #: 01-2119539477-28 EF: 202-496-6 CAS: 96-29-7	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-

N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)	Indeks: 616-014-00-0 REACH #: 01-2119978265-26 EF: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0,3	Carc. 2, H351 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-
---	---	------	---	---

☑ REACH-nr for Blanding af: m-xylen og o-xylen og p-xylen og etylbensen er 01-2119488216-32 og 01-2119555267-33.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Bemærkninger, hvis indiceret, henvises til Notes anført i Bilag VI, forordning 1272/2008.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Vis dette Sikkerhedsdatabladet eller etikette til lægen.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjet med en blød stråle lunkent vand mens øjenlågene løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 15 minutter. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Søg lægebehandling.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

☑ Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indånding af dampe kan forårsage svimmelhed, hovedpine og kvalme.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

☑ Indeholder:

ethylmethylketoxim

N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : ☑ Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO₂, pulvere eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er farligt for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** : Afbryd alle antændelseskilder: ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå direkte hudkontakt med produktet. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Farligt for vandmiljø. Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Brug ikke gnistdannende værktøj.
- Undgå kontakt med huden og at indånde sprøjtetåger eller dampe. Undgå at indånde slibestøv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres og oplagres. Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet. Undgå udslip til miljøet.
- Risiko for selvantændelse!** Rengørings klude, slibestøv og oversprøjt af produktet kan spontant selvantænde flere timer efter brug. For at undgå risikoen for brand skal alle forurenede materialer opbevares i en lukket metalbeholder opblødt i vand, før bortskaffelse og stilles udendørs. Forurenede materialer skal fjernes fra arbejdspladsen efter hver arbejdsdag og opbevares udendørs.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed : Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område samt væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Rygning forbudt. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Opbevares i henhold til lokale regler.

7.3 Særlige anvendelser : Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre	
Arbejdstilsynets grænseværdier	
Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Blanding af: m-xylene, o-xylene, p-xylene og etylbenzen	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer.
isobutanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 50 ppm Loftværdi (L): 150 mg/m ³

Yderligere oplysninger

ethylbenzen

EU OEL (Europa, 12/2009). Absorberes gennem huden.

TWA: 100 ppm 8 timer.

TWA: 442 mg/m³ 8 timer.

STEL: 200 ppm 15 minutter.

STEL: 884 mg/m³ 15 minutter.

Kontroller din lokale lovgivning for nationale grænseværdier for ethylbenzen.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn.

DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning (se afsnittet om personlig værneudstyr). Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne/ansigt : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk (EN166).

Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Anbefalet handskemateriale (EN374):

< 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi

> 8 timer (gennembrudstid): fluorgummi, lamineret plastfolie

Beskyttelse af hud	: Anbefales ikke: PVC eller naturgummi (latex) handsker : Brug særligt arbejdstøj. Produktet er klassificeret som brandfarlig. Ved behov, personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
Åndedrætsværn	: Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organiske dampe og støv/spraytåger. Under sprøjtning brug åndedrætsværn med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Brug halv- eller helmaske med gasfilter type A, kombineret med partikelfilter P2 ved slibning (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbejde anbefales motordrevet eller friskluft forsynende åndedrætsværn (EN12941:1998). Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Oplysninger om foranstaltninger til at begrænse miljømæssige eksponering, se afsnit 13 forhold vedrørende bortskaffelse, afsnit 7 håndtering og opbevaring og afsnit 1.2 for relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Farvet
Lugt	: Stærk.
Lugttærskel	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
pH	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
Smeltepunkt/frysepunkt	: -94,96°C (xylen)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 136,16°C (xylen)
Flammepunkt	: 25 °C (xylen)
Fordampningshastighed	: 0,77 (butylacetat = 1) (xylen)
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke relevant. Produktet er en væske.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Nedre: 0,8% (xylen) Øvre: 6,7% (xylen)
Damptryk	: 0,89 kPa [rumtemperatur] (xylen)
Dampmassefylde	: 3,7 (xylen)
Massefylde	: 1,2 til 1,4 g/cm ³
Opløselighed	: uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: 432°C (xylen)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant for farevurderingen af produktet.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): >20,5 mm ² /s
Eksplorative egenskaber	: Indeholder ingen eksplosive materialer.
Oxiderende egenskaber	: Ingen oxiderende indholdsstoffer til stede.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Se Afsnit 10.5.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Kan udgøre en eksplosionsfare, hvis materialet suspenderes i luft i indelukkede områder eller udstyr og udsættes for gnist, varme eller ild.

10.4 Forhold, der skal undgås : Undgå stærk varme eller kulde. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner:
 oxidationsmidler
 stærke syrer
 stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kullite og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve produktet.

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Blanding af: m-xylen, o-xylen, p-xylen og etylbensen	LC50 Indånding Damp	Rotte	22 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	1700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-

Ikke klassificeret.

Irritation/ætsning

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Overfølsomhed

Indeholder små mængder af allergifremkaldende stoffer:

ethylmethylketoxim

N, N'-ethan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Mutagenicitet

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

Teratogenicitet

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksposering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksposeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.

Aspirationsfare

Ikke klassificeret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der er ikke foretaget afprøvning i miljøet af dette produkt.
Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

Dette produkt er klassificeret som miljøfarligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
trizinkbis(orthophosphat)	Akut EC50 0,8 mg/l	Alger	72 timer
kulbrinter, C9, aromater	LC50 1 mg/l	Fisk	96 timer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
kulbrinter, C9, aromater	-	78 % - 28 dage	-	-
Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed	
kulbrinter, C9, aromater	-	-	let	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	Biokoncentreringsfaktoren [BCF]	mulighed
ethylmethylketoxim	0,63	2.5 til 5.8	lav
isobutanol	1	-	lav
trizinkbis(orthophosphat)	-	60960	høj
Blanding af: m-xylen, o-xylen, p-xylen og etylbensen	3,12	8.1 til 25.9	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktrester opsamles i egnede affaldsbeholdere. Flydende rester og rengøringsmidler er farligt affald og må ikke tømmes i kloak afløb eller kloaksystemet, bortskaffelse skal ske i henhold till lokale regulativer. Produktrester skal afleveres til modtagere, der er godkendt og registreret til at modtage denne type affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Tom emballage skal bortskaffes efter gældende nationale regler.

Særlige forholdsregler : Ingen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Yderligere oplysninger	Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. specielle forholdsregler 640 (E) Tunnelkode (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E,S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Andre EU regler

Europa's register : Ikke bestemt.

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
ethylmethylketoxim	Carc. 2, H351	-	-	-

VOC Direktiv : Produktet er omfattet af direktiv 2004/42/EF.

Nationale regler

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
ethylmethylketoxim	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	2-Butanonoxim	Optaget på liste	-

Danmark – Kræftisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) : 4-3

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226	På basis af testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulationsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkulationsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulationsmetode
Komplet tekst af forkortede H-sætninger :	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen

eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICITET - Kategori 2
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 2, H373	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 09-01-2017

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 23-12-2016

Version: : 3

Bemærkning til læseren

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.