



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktkode: 667VR - Version 5 - Revisjon dato: 26-01-2017

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bunnstoff maling.

1.3. Identifikasjon av selskap/foretak

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, The Netherlands

Tel.+31-167-526100 - Fax +31-167-522059, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

Distributør: Sola Shipping A/S, Postboks 214, NO-4066 Stavanger, Norge (Virksomhetsnr: 874869392), T +47 51 60 8100

1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold Forordning (EF) nr. 1272/2008

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H362	Kan skade barn som ammes.
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

2.2. Etikettelementer



GHS02



GHS05



GHS07

Varselord:
Fare



GHS08



GHS09

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008

Faresetning:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H362	Kan skade barn som ammes.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetning:

Forebygging:

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre tennekilder. Røyking forbudt.
P263	Unngå kontakt under graviditet/amming.
P280	Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.



Produktkode: 667VR - Version 5 - Revisjon dato: 26-01-2017

Tiltak:

P305+P351+P338
P310

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring & Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Farlige innholdsstoffer:

Kobber(I)Oksid.

Xylen (mix).

Kolofoniumharpiks.

Klorparaffiner C14-C17.

Se avsnitt 11 & 12 for mer informasjon om helseeffekter og miljø.

Supplerende fareopplysninger: Ikke

2.3 Andre farer:

Barn skal holdes på avstand til behandlede overflater er tørre.

All påføring, vedlikehold og reparasjon skal foregå på et avstengt område, på et ugjennomtrengelig underlag med avrenningskant, eller på bakke dekket med et ugjennomtrengelig materiale, for å hindre lekkasje og minimere utslipp til miljøet. Eventuelt søl og avfall skal samles opp for gjenbruk eller bortskaffing.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger


Stoffer, som representerer en helse- eller miljøfare i henhold til forordning (EF) 1272/2008, stoffer som det er fastsatt yrkeseksponeringsgrenser for i EØS-regelverket, klassifisert som PBT / vPvB eller inkludert i kandidatlisten.

(*) Se kapittel 16 for fullstendig tekst.


Stoffnavn	Identifikatorer	% INNH	Symbol	
Kobber(I)Oksid. Reach #: 01-2119513794-36	EG-nr: 215-270-7	25-30		Faresetning (*) H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1
	CAS-nr: 1317-39-1			H410 - Aquatic Chronic 1
	Index: 029-002-00-X			M(ac)=100 M(chr)=100
Xylen (Mix). Reach #: 01-2119488216-32	EG-nr: 215-535-7	15-20		Faresetning (*) H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2
	CAS-nr: 1330-20-7			H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
	Index: 601-022-00-9			-
Kolofoniumharpiks. Reach #: 01-2119480418-32	EG-nr: 232-475-7	5-10		Faresetning (*) H317 - Skin Sens. 1
	CAS-nr: 8050-09-7			-
	Index: 650-015-00-7			-
Etylbenzen. Reach #: 01-2119489370-35	EG-nr: 202-849-4	5-10		Faresetning (*) H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373-(**) - STOT RE 2
	CAS-nr: 100-41-4			-
	Index: 601-023-00-4			-
Sinkoksid. Reach #: 01-2119463881-32	EG-nr: 215-222-5	1-5		Faresetning (*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1314-13-2			-
	Index: 030-013-00-7			M(ac)=1 M(chr)=1
2-Butoksyetanol. Reach #: 01-2119475108-36	EG-nr: 203-905-0	1-5		Faresetning (*) H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2
	CAS-nr: 111-76-2			H315 - Skin Irrit. 2
	Index: 603-014-00-0			-
Klorparaffiner C14-C17. Reach #: 01-2119519269-33	EG-nr: 287-477-0	0,1-1		Faresetning (*) H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066
	CAS-nr: 85535-85-9			-
	Index: 602-095-00-X			M(ac)=100 M(chr)=100
Reaksjonsmassen Av 3-Metyl Fenyl Di-4-Metylfenyl Fosfat Og 4-Metylfenyl Di-3-Metylfenyl Fosfat Og Tris (3-Metylfenyl) Fosfat. Reach #: 01-2119531335-46	EG-nr: 809-930-9	0,1-1		Faresetning (*) H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1330-78-5			-
	Index: -			M(ac)=1 M(chr)=1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK


4.1. Beskrivelse av førstehjelp tiltak

 Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.


Innånding

 Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.


Hudkontakt

 Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

Øyekontakt

 Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

Svelging

 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding

Eksponering for damper kan være helseskadelig.
Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Irriterer øynene.

Svelging

Farlig ved svelging.

Potensielle forsinket helseeffekter

Innånding

Ingen spesifikke data.

Hudkontakt

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet

Øyekontakt

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet

Svelging

Ingen spesifikke data..

4.3. Indikasjon på noen umiddelbar legehjelp og spesiell behandling nødvendig

Merknader til lege

Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.
Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Spesifikke behandlinger

Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmiddel



Anbefalt: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray

Slukkingsmidler som ikke skal anvendes:

Vannstråle. Ved brann skal ikke sinkholdige produkter slukkes med vann.



5.2. Spesielle farer som oppstår ved stoff eller blanding

Brann vil utvikle tett, svart røyk.

Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Se avsnitt 16.

Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd.

5.3. Råd for brannmenn

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann.

Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp.

Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

6.2. Miljømessige forsiktighetsregler

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Hvis produktet forurensner innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materiale for oppdemming og rydde opp

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se punkt 13).

Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås.

Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder.

Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet.

Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende.

Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme.

Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv, partikler og sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette produktet.

Unngå innånding av slipestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

For personlig verneutstyr, se punkt 8.

Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder.

Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen.

Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

Produktkode: 667VR - Version 5 - Revisjon dato: 26-01-2017

Brann- og eksplosjonsdata

Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet.
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2. Lagring

Oppbevares i henhold til lokale forskrifter.

Oppbevaringsbeskrivelse

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

Ytterligere opplysninger: Oppbevaringsbeskrivelse

Følg forholdsreglene på etiketten.

Oppbevares ved følgende temperaturer: 0°C - 40°C. Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder.

Røyking forbudt.

Unngå, at uvedkommende får adgang.

Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

Anvendelse: Høytrykkssprøyte, pensel, rull (Se også teknisk datablad)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Grenseverdier for eksponering

Grenser for yrkesmessig eksponering og / eller biologiske grenseverdier									
	TWA8-ppm-mg/m³	TGG8-ppm-mg/m³	TWA8-ppm-mg/m³	8-timersskift-ppm-mg/m³	VME8-ppm-mg/m³	MAK8-ppm-mg/m³	NGV8-ppm-mg/m³	TLV8-ppm-mg/m³	TLV8-ppm-mg/m³
	STEL15-ppm-mg/m³	TGG15-ppm-mg/m³	STEL15-ppm-mg/m³	KTV15-ppm-mg/m³	VLE15-ppm-mg/m³	MAK15-ppm-mg/m³	KTV15-ppm-mg/m³	TLV15-ppm-mg/m³	Stel15-ppm-mg/m³
Kobber(I)Oksid.	-/-	-/-	-/1	-/-	-/1	-/-	-/1	-/1	-/1
	-/-	-/-	-/2	-/-	-/-	-/-	-/0,2	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylen (Mix).	50/221	47/210	50/220	25/108	50/221	100/440	50/200	100/-	50/221
	100/442	100/442	100/441	-/-	100/442	200/880	100/450	150/-	100/442
	Skin	H	H	HE	-	H	-	A4	D
Kolofoniumharpiks.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etylbenzen.	100/442	49/215	100/441	5/20	20/88,4	20/88	50/200	20/-	100/442
	200/884	98/430	125/552	-/-	100/442	40/176	100/450	-/-	125/551
	Skin	H	H	HKE	-	H, Y	-	A3	D
Sinkoksid.	-/-	-/-	-/-	-/5	-/10	-/-	-/5	-/2	-/10
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/10	-/10
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-Butoksyetanol.	20/98	20/100	25/123	10/50	10/49	20/98	10/50	-/-	20/98
	50/246	50/246	50/246	-/-	50/246	80/392	20/100	-/-	50/246
	Skin	H	H	HE	-	H, Y	H	-	D
Klorparaffiner C14-C17.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0,3/6	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	H	-	-	-
Reaksjonsmassen Av 3-Metyl Fenyl Di-4-Metylfenyl Fosfat Og 4-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Europe - TWA=Time Weight Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - SCOEL// The Netherlands - TGG=Tijd Gewogen Gemiddelde - SZW// U.K. - TWA=Time Weighted Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - H.S.E. Health and Safety Commission // Norge - 8-timersskift & Korttidsverdier (KTV-15m) - Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære; Arbeidstilsynet, INSH // France - VME=Valeurs limites de moyenne d'exposition (8hr) & VLE=Valeurs limites d'exposition à court terme (15m) - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; INRS // Deutschland - AGS - 8 Std/15 min. - TRGS 900 // Sverige - NGV=Nivågränsvärde (8t) & KTV=Korttidsvärde (15m) - Arbetsmiljöverket // ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist) - TLV=Threshold Limit Value - 8 hr/15 min. - (Italia, Portugal) // Belgïe - TLV=Threshold Limit Value (8u) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (GWBB)

Anmerkninger:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Produktkode: 667VR - Version 5 - Revisjon dato: 26-01-2017

- A1: Bekreftet kreftfremkallende for mennesker.
 A2: Forventet kreftfremkallende for mennesker.
 A3: Bekreftet kreftfremkallende for dyr med ukjent relevans til mennesker.
 A4: Ikke klassifisert som kreftfremkallende for mennesker.
 A5: Ikke forventet som kreftfremkallende for mennesker.
 C: Stoffet faller innenfor "beskyttelse mot risiko for eksponering for kreftfremkallende og mutagene stoffer på arbeidsplassen".
 D: Absorpsjon av stoffet gjennom hud, slimhinner eller øyne er en viktig del av den totale eksponeringen.
 Absorpsjon kan skyldes både direkte kontakt, og ved tilstedeværelse i luften.
 E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
 G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.
 H (Skin): Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
 Inh.dust: Inhalerbart støv.
 K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
 M: (NO) Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.
 M: Når eksponeres over administrativ norm, oppstår irritasjon eller det er en risiko for akutt forgiftning.
 Derfor må arbeidet organiseres på en slik måte at eksponering over administrativ norm aldri forekommer.
 R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.
 S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.
 Sen: For overfølsomme personer kan allergiske reaksjoner forekomme selv ved eksponering under administrativ norm.
 T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.
 Y: Stoffet viser en ubetydelig risiko for å skade det ufødte barnet så lenge grenseverdiene opprettholdes.
 Z: Stoffet viser en risiko for å skade det ufødte barnet ikke kan utelukkes, selv når de nevnte grenseverdiene opprettholdes.

DNEL-verdier

DNEL - Ikke kjent

PNEC-verdier

PNEC - Ikke kjent

8.2. Eksponeringskontroll

Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug.

Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Kontroll med eksponering i arbeidet:

Åndedrettsvern:



Hvis personer/arbeidere kan bli utsatt for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, skal de bruke en respirator til EN 140, utstyrt med et filter som passer for både partikler og damp til EN14387, med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10 (f.eks A2P3).

Tørresliping, skjærebrenning og / eller sveising kan føre til utvikling av støv og / eller farlige gasser.

Våttsliping bør brukes der det er mulig. Dersom eksponering ikke kan unngås ved bruk av lokalt avtrekk, må egnet åndedrettsvern brukes.

Håndvern:



Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier. Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk hansker (EN374).

Viton-hansker gir god beskyttelse for direkte kontakt med de fleste løsemidler, f.eks fullstendig nedsenking i løsemiddelet. Nitrilhansker gir god beskyttelse under sprøyting.

Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges.

Gjennombruddet tid må være større enn den sluttbruk tiden av produktet.

Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet.

Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig.

Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider > 480 min) - Høy beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 240 - 480 min) - Høy beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 120 - 240 min) - Middels beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (Gjennomtrengningstider 60 - 120 min) - Middels beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 30 - 60 min):		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Nitrilhansker	0,31mm	Høy
Hansker for kortvarig eksponering / sprutbeskyttelse (Gjennomtrengningstider 10 - 30 min):		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kjemisk motstand:
Polyetylen (PE) hansker	0,062mm	Høy
Polyvinylalkohol (PVA) hansker	0,2-0,3mm	Høy
Butyl/Viton hansker	0,70mm	Høy
Butyl hansker	0,50mm	Høy
Nitrilhansker	0,31mm	Høy
Ikke egnet Hansker - ikke uttømmende liste (Gjennomtrengningstider <10 min):		
Materiale:	Tykkelse (eller mindre):	
Gummihansker	0,75mm	
Nitrilhansker	0,175mm	
Neoprenhansker	0,75mm	
Butyl hansker	0,3mm	

På grunn av mange forhold (f.eks temperatur, slitasje) den praktiske bruken av en kjemisk beskyttende hanske i praksis kan være mye kortere enn den gjennomtrengningstiden som er beregnet gjennom testing.

BRUK PE hansker som under hansker for vanskelige situasjoner som for eksempel: høy eksponering, ukjent sammensetning eller ukjente egenskaper av kjemikalier.

Øyevern:



Bruk vernebriller som beskytter mot sprut fra væsker (EN166).

Hudvern:



Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

- (a) Fysisk form : Væske
- (b) Lukt : Karakteristisk
- (c) Lukt terskel : Testing ikke gjennomførbart på grunn av naturen av produktet.
- (d) pH : Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.
- (e) Smeltepunkt / frysepunkt : Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.
- (f) Startkokepunkt og kokeområde : Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.
- (g) Flammepunkt : 35°C Metode: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)
- (h) Antennelighet (fast, gass) : Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.
- (i) Damp densitet : Tyngre enn luft
- (j) Relativ tetthet : 1,65 g/cm³ Metode: ASTM D1475-98
- (j) Vannløselighet : Ikke løselig
- (l) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.
- (m) Selvantennings- / Dekomponeringstemperatur : Testing ikke gjennomførbart på grunn av naturen av produktet.
- (n) Viskositet : ISO (2431:1993) 6mm: >60s - FC4 (ASTM D-1200-10): >200s
- (o) Eksplosjonsegenskaper : Selve produktet er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.
- (p) Oksidasjonsegenskaper : Ikke anvendbar på grunn av naturen av produktet.

Stoff navn	(q) Eksplosionsgrenser	(r) Fordampingshastighet	(s) Damptrykk
Kobber(I)Oksid.	Ikke anvendelig	Ikke kjent	Ikke anvendelig
Xylen (Mix).	1.0-7.0%	Ikke kjent	8.0 mbar
Kolofoniumharpiks.	Ikke anvendelig	Ikke kjent	0,6kPa
Etylbenzen.	1.2 -8.0 %	Ikke kjent	9.3 mbar
Sinkoksid.	Ikke anvendelig	Ikke kjent	Ikke anvendelig
2-Butoksyetanol.	1.1-10.6%	0,08	1.0 mbar
Klorparaffiner C14-C17.	Ikke kjent	Ikke kjent	0,00027hPa
Reaksjonsmassen Av 3-Metyl Fenyl Di-4-Metylfenyl Fosfat	Ikke kjent	Ikke kjent	0.00195 Pa

9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

I kombinasjon med oksidasjonsmidler, sterkt sure og sterkt basiske stoff, kan eksoterme reaksjoner og / eller eksplosive reaksjoner eller giftig damp oppstå.

10.4. Forhold som skal unngås

Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

slik som karbon monoksid og dioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrochloric acid osv.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Additivitet metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og klassifisert for toksikologisk fare i henhold til dette.

Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Eksponering av komponentenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, døsigheit og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved absorpsjon gjennom huden.

Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt.

Inneholder Kolofoniumharpiks. Kan gi en allergisk reaksjon.

Stoff navn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innånding
Kobber(I)Oksid.	1340 mg/kg bw, Rotte	Ikke kjent..	Ikke kjent..
Xylen (Mix).	>2000 mg/kg, Rotte	>2000 mg/kg, Rotte	29 mg/l, Rotte
Kolofoniumharpiks.	Ikke kjent..	Ikke kjent..	Ikke kjent..
Etylbenzen.	>3000 mg/kg, Rotte	>5000 mg/kg, Kanin	17,8 mg/l, Rotte
Sinkoksid.	>5000 mg/kg, Rotte	Ikke kjent..	Ikke kjent..
2-Butoksyetanol.	>200-2000 mg/kg, Rotte	>2000 mg/kg, Kanin	2-20 mg/l, Rotte
Klorparaffiner C14-C17.	>2000 mg/kg (bw), Rotte	4000 mg/kg, Rotte	Ikke kjent..
<small>Reaksjonsmassen Av 3-Metyl Fenyl Di-4-Metylfenyl Fosfat Og 4-Metylfenyl Di-3-Metylfenyl Fosfat Og Tris (3-Metylfenyl) Fosfat.</small>	>2000mg/kg, Rotte	>2000mg/kg, Rotte	Ikke kjent..

Konklusjon/Oppsummering

Akutt giftighet

ATEbland (Oralt) : Ingen spesifikke data.

ATEbland (Ved hudkontakt) : Ingen spesifikke data.

ATEbland (Innånding) : Ingen spesifikke data.

Produktkode: 667VR - Version 5 - Revisjon dato: 26-01-2017

Hudetsende / hudirriterende:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Irriterer huden.
: Metode: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Gir alvorlig øyeskade.
: Metode: Additivitet metode, Ingen testdata tilgjengelig.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
: Metode: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.
: Ingen spesifikke data om Åndedretts sensibilisering.

Skade på arvestoffet i kjønnsceller:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Ingen spesifikke data.

Kreftframkallende egenskaper:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Ingen spesifikke data.

Reproduksjonstoksicitet:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Ingen spesifikke data.

Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering :

Konklusjon / oppsummering på blanding : Ingen spesifikke data.

Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
: Metode: Konsentrasjonsgrense, Ingen testdata tilgjengelig.

Aspirasjonsfare:

Konklusjon / oppsummering på blanding : Ingen spesifikke data.

Opplysninger om sannsynlige opptaksveier

Innånding : Eksponering for damper kan være helseskadelig.
: Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging : Farlig ved svelging.
Hudkontakt : Kan forårsake hudirritasjon. Kan forårsake allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt : Irriterer øynene.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rødhet
Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon, rennede, rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/Oppsummering : Ikke kjent
Generelt : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Andre opplysninger : Ikke kjent

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen har blitt vurdert etter den Summasjon metode i CLP forordning (EF) nr 1272/2008 og er klassifisert for økotoksiske farer i henhold til dette.

12.1. Økotoksitet

Stoff navn	Resultat - Arter - Eksponering
Kobber(I)Oksid.	EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), LC50 - Ikke kjent, IC50 - Ikke kjent
Xylen (Mix).	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Kolofoniumharpiks.	EC50 - Ikke kjent, LC50 - Ikke kjent, IC50 - Ikke kjent
Etylbenzen.	EC50/48h 1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 12,1 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - Ikke kjent
Sinkoksid.	Ac. EC50/72h - 0,17 mg/l (Algae - Selenastrum Capricornutum), Ac. LC50/48h - 98 ug/l Daphnia magna/Neonate <24u ; Ac. LC50/96h - 1,1 tot 2,5 ppm Oncorhynchus mykiss ; Chr. NOEC/48h - 0,4 mg/L Daphnia magna/Neonate, IC50 - Ikke kjent
2-Butoksyetanol.	EC50/24h >100 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 1464 mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50 >1000 mg/l (Fish) ; >100 m/l (Algae)
Klorparaffiner C14-C17.	EC50/48h - 0,006 mg/l (Daphnia magna) ; EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), LC50/96h >1,0 mg/l (Gammarus pulex) ; LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), IC50 - Ikke kjent
Reaksjonsmassen Av 3-Metyl Fenyl Di-4-Metylfenyl Fosfat Og 4-	EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), IC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/Oppsummering : Ikke kjent

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Stoff navn	LogPow	BKF	Potensial
Cuprous(I)Oxide.	Ikke kjent	Ikke kjent	Ikke kjent
Xylene (Mix).	3,1	-	Lav
Rosin Gum.	N.A.	Ikke kjent	Ikke kjent
Ethylbenzene.	3,6	1-15	Ikke kjent
Zinc Oxide.	Ikke kjent	Ikke kjent	Ikke kjent
Butyl Cellosolve.	0,81	-	Ikke kjent
Chlorinated Paraffins, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg	Ikke kjent
<small>Reaction Mass Of 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphate And 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphate And Tris(3-Methylphenyl)Phosphate.</small>	5,93	800	Høy

12.4. Mobilitet i jord

Fordeleskoeffisient for jord/vann (KOC) : Ikke kjent
 Mobilitet : Ikke kjent

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ikke kjent

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke kjent

AVSNITT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

Den Europeiske avfallsliste (EAL) klassifisering av dette produkt som avfall er 08 11 10

Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig.

For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet.

Ved hjelp av informasjonen i dette databladet bør råd innhentes fra aktuelle avfallsautoritet på klassifisering av tomme containere.

Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Tomme beholdere må bli skrotet eller overhaldt.

Spesielle forholdsregler:

Bruk egnet verneutstyr for fjerning og / eller avhending av dette produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporteres i henhold til ADR/RID, IMDG og ICAO/IATA.

	ADR/RID UN 1263	IMDG UN 1263	IATA UN 1263
14.1. FN nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. FN varenavn (proper shipping name)	Maling	Maling	Maling
14.3. Transport fareklasse(r)	3	3	3
Etikett nr:			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Skadevirkninger i miljøet	Ja	Ja	Nei
	Environmental Risk 	Miljøskadelig: Yes Marine Pollutant Stoff: Kobber(I)Oksid., Sinkoksid.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Farenummer: 30	EmS: F-E, S-E	

Transport innen brukerens område:

Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede containere.

Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL73/78 og IBC Code

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Sikkerhet, helse-og miljømessige reguleringer / bestemmelser spesifikke for stoffet eller blandingen

Dette bunnstoffet er registrert for bruk i Norge. PRN.90486

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatablad kreves i henhold til

* Annekset II å Direktiv (EEC) No 1907/2006 og med endringer.

Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.

* Active ingredients: Kobber(I)Oksid. / CAS 1317-39-1

291g/kg.

* Note: Values given are based on theoretical calculations. Actual values could differ.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen Kjemisk Sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med forordning (EF) nr 1272/2008.

Bakgrunn:

H226	Målt
H315	Additivitet metode
H318	Additivitet metode
H317	Konsentrasjonsgrense
H362	Konsentrasjonsgrense
H373	Konsentrasjonsgrense
H400	Summasjon metode
H410	Summasjon metode

Forkortelser og akronymer

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route ("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods")
ATE	: Akutt toksisitets estimat
BCF	: Biokonsentrasjonsfaktoren
CLP	: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DNEL	: Oppnådd ingen effekt nivå
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods Code (Den internasjonale maritime farlig gods kode)
Kow	: fordelingskoeffisient oktanol/vann
LC50	: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50	: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID	: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses ("Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane")
STOT	: Giftvirkning på bestemte organer
vPvB	: svært persistent og svært bioakkumulerende



Produktkode: 667VR - Version 5 - Revisjon dato: 26-01-2017

Full tekst av H-setninger angitt i avsnitt 3.2.:

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- 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.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H361fd(*) Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader ved svelging.
- H362 Kan skade barn som ammes.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H373-(**) Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (ørør).
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Endringer: 26-01-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Dette produktet inneholder ikke organiske komponenter som virker som biocider og samsvarer med 'International convention on the control of harmful Anti-fouling systems on ships as adopted by IMO in october 2001 (IMO document AFS/CONF/26)'

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.