



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

1.1. Produktidentifikator

SEAJET 033 SHOGUN

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

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

PT21 - Bundmaling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Holland, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Nødtelefon

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226	Brandfarlig væske og damp.
Eye Dam. 1 H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Irrit. 2 H315	Forårsager hudirritation.
STOT SE 3 H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Sens. 1 H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Repr. 2 H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Lact. H362	Kan skade børn, der ammes.
STOT RE 2 H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aquatic Acute 1 H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 1 H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer



GHS02



GHS05



GHS07

Farepiktogram(mer):



GHS08



GHS09

Signalord: Fare

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Faresætning(er):

H226	Brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende fareoplysninger (EU): Ikke relevant.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Sikkerhedssætning(er):

Forebyggelse:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P103: Læs og følg alle instrukser.

P263: Undgå kontakt under graviditet/amning.

P280: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.

P273: Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P391: Udslip opsamles.

Opbevaring & Bortskaffelse:

P501: Indhold, beholderen bortskaffes i indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Indeholder (EF 1272/2008 18.3(b)):

Kobber(I)Oksid.

Xylen.

Kolophonium.

Zineb (ISO).

Chlorerede paraffiner, C14-17 (52%).

Se Punkt 11 & 12 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Børn skal holdes på afstand, indtil behandlede overflader er tørre.

Al anvendelse, vedligeholdelse og reparation skal foregå inden for et begrænset område, på et hårdt og uigennemtrængeligt underlag med inddæmning eller på jorden, som skal være dækket af et uigennemtrængeligt materiale, for at undgå spild og mindske udslip i miljøet, og at eventuelt spild og affald skal indsamles med henblik på genanvendelse eller bortskaffelse.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder Chlorerede paraffiner, C14-17 (52%). Stoffet blev vurderet som PBT / vPvB.




PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger


Stoffer, der udgør en sundheds- eller miljøfare i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008, tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen, der er klassificeret som PBT / vPvB eller medtaget på kandidatlisten. (*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16.

Identifikationsnavn	Identifikatornr.	% [vægt]	Faresætningskoder (*) / Fareklasse og -kategorikoder
Kobber(I)Oksid.	EG-nr: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X Reach#: 01-2119513794-36	25-30 %	H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100
Xylen.	EG-nr: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 Reach#: 01-2119488216-32	15-20 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Kolophonium.	EG-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32	5-10 %	H317 - Skin Sens. 1
Ethylbenzen.	EG-nr: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 Reach#: 01-2119489370-35	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373-(**) - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Zinkoxid.	EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Zineb (Iso).	EG-nr: 235-180-1 CAS-nr: 12122-67-7 Index: 006-078-00-2 Reach#: -	1-5 %	H228 H335 - STOT SE 3 H361d - Repr. 2 H317 - Skin Sens. 1 H410 - Aquatic Chronic 1
2-Butoxyethanol.	EG-nr: 203-905-0 CAS-nr: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 Reach#: 01-2119475108-36	1-5 %	H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 2000mg/kg bw, H332-ATE 11
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%).	EG-nr: 287-477-0 CAS-nr: 85535-85-9 Index: 602-095-00-X Reach#: 01-2119519269-33	0,1-1 %	H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066 SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100


Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Identifikationsnavn	Identifikatornr.	% [vægt]	Faresætningskoder (*) / Fareklasse og -kategorikoder
Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.	EG-nr: 809-930-9 CAS-nr: 1330-78-5 Index: - Reach#: 01-2119531335-46	0,1-1 %	H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
			
Toluen.	EG-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H361d(*) - Repr. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H373(*) - STOT RE 2 H315 - Skin Irrit. 2 H336 - STOT SE 3 H412 - Aquatic Chronic 3
			
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700).	EG-nr: 500-033-5 CAS-nr: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8 Reach#: 01-2119456619-26	0,1-0,5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
			


PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

 Vær opmærksom på din egen sikkerhed! I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadede i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.


VED INDÅNDING:

 Bevæg mod et sted med frisk luft og sørg for at hvile i en behagelig stilling for vejrtrækning. Ved symptomer: ring 112/ambulance for at modtage lægehjælp. Ved ingen symptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.


VED KONTAKT MED HUDEN:

 Vask omgående huden med rigeligt vand. Derefter tages alt tilmudset tøj af og vaskes før genanvendelse. Fortsæt med at vaske huden i 15 minutter. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

VED KONTAKT MED ØJNENE:

 Skyl omgående med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ring 112/ambulance for at modtage lægehjælp.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

 Skyl munden. Giv noget at drikke hvis den udsatte person er i stand til at sluge. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Potentielle akutte helbredspåvirkninger efter indånding:**

Udsættelse for dampe kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

efter hudkontakt:

Forårsager hudirritation.

efter øjenkontakt:

Forårsager alvorlig øjenskade.

efter indtagelse:

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering**efter indånding:**

Ingen specifikke data.

efter hudkontakt:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

efter øjenkontakt:

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation, løber i vand, rødmen

efter indtagelse:

Ingen specifikke data.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Anmærkninger til lægen**

Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadede skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Særlige behandlinger

Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, CO₂, pulvere.

Slukningsmiddel må ikke anvendes:

Vandstråle. Zinkstøv indeholder produkter bør ikke slukkes med vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Se Punkt 10.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der er ingen tøjmaterialer eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstand mod enhver person eller en kombination af kemikalier. Beskyttelsesbeklædning for brandmænd i henhold til europæisk standard EN469 giver grundlæggende beskyttelse mod kemikaliehændelser. Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt (Lufforsynet åndedrætsværn (SCBA)). Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive reanvendt vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveie, kloakker eller afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel: Overholde virksomhedens nødprocedurer. Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Brug altid sikkerhedsbriller og andre personlige værnemidler. Undgå indånding af dette produkts dampe. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i Punkt 7 og 8.

For indsatspersonel: Se Punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se også informationen: "For ikke-indsatspersonel".

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

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 (se Punkt 13). Placer i passende beholder. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

Se Punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må blandingen kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. Brug ikke gnistdannende værktøj. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette blandingen. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

Brand- og eksplosionsdata

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: II-1

Opbevaringsbeskrivelse

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt.

Yderligere oplysninger: Opbevaringsbeskrivelse

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevares ved følgende temperaturer: 0 og 40 °C. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Påføring: Sprøjte, Pensel, Rull (se også det tekniske datablad)

Spray kun til professionel brug.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænser for erhvervsmæssig eksponering og / eller biologiske grænseværdier		
	Grænseværdier for luftforureninger m.v. 8 timer - Kortvarig eksponering ppm-mg/m ³	Grænseværdier 8 timer - Kortvarig eksponering ppm-mg/m ³
Kobber(I)Oksid.	8 timer - ppm / - mg/m ³	8 timer - ppm / - mg/m ³
	STEL - ppm / - mg/m ³	STEL - ppm / - mg/m ³
	Anmærkninger -	Anm. -
Xylen.	8 timer 25 ppm / 109 mg/m ³	8 timer 50 ppm / 221 mg/m ³
	STEL - ppm / - mg/m ³	STEL 100 ppm / 442 mg/m ³
	Anmærkninger E, H	Anm. Skin
Kolophonium.	8 timer - ppm / - mg/m ³	8 timer - ppm / - mg/m ³
	STEL - ppm / - mg/m ³	STEL - ppm / - mg/m ³
	Anmærkninger -	Anm. -
Ethylbenzen.	8 timer 50 ppm / 217 mg/m ³	8 timer 100 ppm / 442 mg/m ³
	STEL - ppm / - mg/m ³	STEL 200 ppm / 884 mg/m ³
	Anmærkninger E, H, K	Anm. Skin

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Grænser for erhvervsmæssig eksponering og / eller biologiske grænseværdier		
	Grænseværdier for luftforureninger m.v. 8 timer - Kortvarig eksponering ppm-mg/m ³	Grænseværdier 8 timer - Kortvarig eksponering ppm-mg/m ³
Zinkoxid.	8 timer - ppm / 4 mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger -	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anm. -
Zineb (Iso).	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger -	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anm. -
2-Butoxyethanol.	8 timer 20 ppm / 98 mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger E, H	8 timer 20 ppm / 98 mg/m ³ STEL 50 ppm / 246 mg/m ³ Anm. Skin
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%).	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger -	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anm. -
Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger -	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anm. -
Toluen.	8 timer 25 ppm / 94 mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger E, H	8 timer 50 ppm / 192 mg/m ³ STEL 100 ppm / 384 mg/m ³ Anm. Skin
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700).	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anmærkninger -	8 timer - ppm / - mg/m ³ STEL - ppm / - mg/m ³ Anm. -

Danmark - 8 timer = Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering. STEL-værdi = STEL er en forkortelse af Short Term Exposure Limit, som kan oversættes til grænseværdi for kortvarig eksponering - Beskæftigelsesministeriet Arbejdstilsynet, j.nr. 20185000313; Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Europa - 8 timer = Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering. Kortvarig eksponering: Grænseværdi for kortvarig eksponering (STEL). Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet - SCOEL

Anm. / Anmærkninger:

2) På grund af denne grænseværdi vil Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre blive ændret. Forbudsskemaet i bilag 2, Bygninger mv. i Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, vil samtidig blive ændret, så der fortsat, som i dag, kan udføres malearbejde udvendigt om vinteren uden væsentlige merudgifter.

Begge ændringer vil træde i kraft samtidig.

4) STEL-værdi med en referenceperiode på 1 minut på 59 mg/m³ og 20 ppm.

(10) Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut.

E: betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

H: betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Inh.: Inhalerbar fraktion.

K: betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

L: markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Resp.: Respirabel fraktion.

S: betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.

Skin: Anmærkningen »Skin« angiver, at der er mulighed for betydelig optagelse gennem huden.

DNEL - Ikke tilgængelig.

PNEC - Ikke tilgængelig.

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. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn. Mal-kode (1993): 4-5

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn



Hvis brugere kan blive udsat for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de bruge åndedrætsværn til EN 140, udstyret med et filter egnet til både partikler og dampe til EN14387, med en tildelt beskyttelsesfaktor på mindst 10 (eksempelvis A2P3).

Tørslibning, flammeskæring og/eller svejsning af den tørre malingsfilm kan give anledning til støv og/eller farlige dampe.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Vådslibning bør foretages, hvor det er muligt. Hvis eksponering ikke kan undgås ved punktudsugning, skal egnet åndedrætsværn anvendes.

Beskyttelse af hænder



Der er ingen handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstand mod enhver person eller en kombination af kemikalier. Ved langvarig / gentagen brug, skal der anvendes handsker testet i henhold til EN 374.

Viton-handsker giver god beskyttelse mod intens kontakt med de fleste opløsningsmidler, fx fuldstændig nedsænkning i opløsningsmiddel. Nitrilhandsker giver god beskyttelse under sprøjtning. Se fabrikantens oplysninger: Overhold sikkerhedsforskrifterne. Gennemtrængningstider skal være større end den endelige anvendelse på produktet. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er nogen tegn på skader på handskematerialet. Sørg altid for at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt. Den ydelse eller effektivitet af handskenen kan reduceres med fysisk / kemiske skader og dårlig vedligeholdelse. Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet. På grund af flere forhold (f.eks. temperatur, slid) kan anvendelse af en kemisk beskyttende handske i praksis have meget kortere beskyttelsestid end den gennemtrængningstid bestemt ved testning. BRUG PE handsker som underhandsker til vanskelige situationer, som for eksempel: høj eksponering, ukendt sammensætning eller ukendte egenskaber af kemikalier.

Handsker til gentagen eller langvarig eksponering (Gennemtrængningstider (permeation) > 480 min) - Høj beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kemisk resistens:
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Butyl/Viton handsker	0,70mm	Høj
Handsker til gentagen eller langvarig eksponering (Gennemtrængningstider (permeation) 240 - 480 min) - Høj beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kemisk resistens:
Polyethylen (PE) handsker	0,062mm	Høj
Butyl/Viton handsker	0,70mm	Høj
Handsker til gentagen eller langvarig eksponering (Gennemtrængningstider (permeation) 120 - 240 min) - Middel beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kemisk resistens:
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Butyl/Viton handsker	0,70mm	Høj
Handsker til gentagen eller langvarig eksponering (Gennemtrængningstider (permeation) 60 - 120 min) - Middel beskyttelse:		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kemisk resistens:
Polyethylen (PE) handsker	0,062mm	Høj
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Butyl/Viton handsker	0,70mm	Høj
Handsker til kortvarig eksponering / Stænkbeskyttelse (Gennemtrængningstider (permeation) 30 - 60 min)		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kemisk resistens:
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Butyl/Viton handsker	0,70mm	Høj
Nitrilhandsker	0,31mm	Høj

Handsker til kortvarig eksponering / Stænkbekyttelse (Gennemtrængningstider (permeation) 10 - 30 min)		
Materiale:	Minimum Tykkelse:	Kemisk resistens:
Polyethylen (PE) handsker	0,062mm	Høj
Polyvinylalkohol (PVA) handsker	0,2-0,3mm	Høj
Butyl/Viton handsker	0,70mm	Høj
Butyl handsker	0,50mm	Høj
Nitrilhandsker	0,31mm	Høj

Ikke egnede handsker - ikke-udtømmende liste (Gennemtrængningstider (permeation) < 10 min):	
Materiale:	Tykkelse (eller mindre):
Naturgummihandsker	0,75mm
Nitrilhandsker	0,175mm
Neoprenhandsker	0,75mm
Butyl handsker	0,3mm



Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk (EN166).



Beskyttelse af hud

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.



Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

(a) Fysisk form

Væske

(b) Farve

Diverse.

(c) Lugt

Typisk aromatisk lugt.

(d) Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke relevant på grund af produktets art.

(e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke relevant på grund af produktets art. Laveste kogepunkt: Methanol. - 64°C

(f) Antændelighed

Dampe er antændelige. Se Flammepunkt (h).

(g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Selve produktet er ikke eksplosivt, men dannelsen af en eksplosiv blanding af dampe eller støv med luft er mulig.

Kobber(I)Oksid.	Ikke relevant.
Xylen.	1.0-7.0%
Kolophonium.	Ikke relevant.
Ethylbenzen.	1.2-8.0%
Zinkoxid.	Ikke relevant.
Zineb (Iso).	Ikke relevant.
2-Butoxyethanol.	1.1-10.6%
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%).	Ikke tilgængelig.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

(g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.	Ikke tilgængelig.
Toluen.	1.2-7%
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700).	Ikke relevant.

(h) Flammepunkt

33°C - Metode: ISO13736:2021

(i) Selvantændelsestemperatur

Ikke relevant på grund af produktets art.

Laveste antændelsestemperatur: Zineb (ISO). - 149°C

(j) Nedbrydningstemperatur

Ikke relevant på grund af produktets art.

(k) pH

Ikke relevant på grund af produktets art. Blandingen er ikke opløselig (i vand).

(l) Kinematisk viskositet

248 mm²/s @40°C - Metode: ISO3219

Ikke-newtoniske væske - thixotrop adfærd.

(m) Opløselighed

Uopløselig (i vand).

(n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke relevant på grund af produktets art.

(o) Damptryk

Kobber(I)Oksid.	Ikke relevant.
Xylen.	8.0 mbar
Kolophonium.	0,6kPa
Ethylbenzen.	9.3 mbar
Zinkoxid.	Ikke relevant.
Zineb (Iso).	neglible
2-Butoxyethanol.	1.0 mbar
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%).	0,00027hPa
Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.	0.00195 Pa
Toluen.	29mbar
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700).	< 0.01 mbar

(p) Massefylde og/eller relativ massefylde

Relativ massefylde 1.62 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

(q) Relativ dampmassefylde

1-2 @ 20°C - Metode: Beregnet.

(r) Partikelegenskaber

Ikke relevant på grund af produktets art.

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen relevante oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

I kombination med oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer kan der forekomme eksoterme og/eller eksplosive reaktioner, eller der kan opstå giftige dampe.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

10.5. Materialer, der skal undgås

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxider, saltsyre, osv.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

Præparatet er blevet vurderet i henhold til den additivitet metoden i CLP-forordningen (EF) nr 1272/2008 og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se Punkt 2 og 3 for nærmere oplysninger.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med blanding kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt
Indeholder Kolophonium., Zineb (Iso.), Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700). Kan udløse allergisk reaktion.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Identifikationsnavn

Kobber(I)Oksid. - LD50 Oral - 1340 mg/kg bw, Rotte - LD50 Dermal - Ikke tilgængelig. - LC50 Indånding - Ikke tilgængelig.

Xylen. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Rotte - LC50 Indånding - 29 mg/lRotte,4h

Kolophonium. - LD50 Oral - Ikke tilgængelig. - LD50 Dermal - Ikke tilgængelig. - LC50 Indånding - Ikke tilgængelig.

Ethylbenzen. - LD50 Oral - >3000 mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - >5000 mg/kg, Kanin - LC50 Indånding - 17,8 mg/lRotte,4h

Zinkoxid. - LD50 Oral - >5000 mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - Ikke tilgængelig. - LC50 Indånding - >5700 mg/m³Rotte,4h

Zineb (Iso). - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - >2500 mg/kgIkke tilgængelig. - LC50 Indånding - >5 mg/lRotte,4h

2-Butoxyethanol. - LD50 Oral - >200-2000 mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Kanin - LC50 Indånding - 2-20 mg/lRotte,4h

Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%). - LD50 Oral - >2000 mg/kg (bw), Rotte - LD50 Dermal - 4000 mg/kg, Rotte - LC50 Indånding - Ikke tilgængelig.

Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat. - LD50 Oral - >2000mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - >2000mg/kg, Rotte - LC50 Indånding - >11,1mg/lRotte,1h

Toluen. - LD50 Oral - >2000 mg/kg, Rotte - LD50 Dermal - >5000 mg/kg, Kanin - LC50 Indånding - 28,1 mg/lRotte,4h

Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700). - LD50 Oral - >15000 mg/kg, Kanin - LD50 Dermal - 23000 mg/kg, Kanin - LC50 Indånding - Ikke tilgængelig.

Akut toksicitet:

ATEmix (oral)	: Ingen specifikke data.
ATEmix (Dermal)	: Ingen specifikke data.
ATEmix (Indånd.)	: Ingen specifikke data.

Konklusion / Sammendrag på blandingen**Hudætsning/irritation:**

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Forårsager hudirritation.

Metode: Additivitetsmetoden, Ingen testdata tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Forårsager alvorlig øjenskade.

Metode: Additivitetsmetoden, ingen testdata tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Konklusion / Sammendrag på blandingen

Sensibilisering ved indånding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Begrundelse: Koncentrationsgrænse, Ingen testdata tilgængelige.

Sensibilisering ved hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Metode: Koncentrationsgrænse, ingen testdata tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet:

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Begrundelse: Koncentrationsgrænse, Ingen testdata tilgængelige.

Carcinogenicitet:

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Begrundelse: Koncentrationsgrænse, Ingen testdata tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet:

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Metode: Koncentrationsgrænse, ingen testdata tilgængelige.

Enkel STOT-eksponering

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Begrundelse: Koncentrationsgrænse, Ingen testdata tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. Metode: Koncentrationsgrænse, ingen testdata tilgængelige.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Aspirationsfare:

Konklusion / Sammendrag på blandingen: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Begrundelse: Additivitetsmetoden / Kinematisk viskositet: 248 mm²/s @40°C - Målt

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding: Udsættelse for dampe kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

Indtagelse: Ingen specifikke data.

Hudeksponering: Causes skin irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Øjeneksponering: Forårsager alvorlig øjensskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Hoste

Indtagelse: Ingen specifikke data.

Hudeksponering: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation, rødmen.

Øjeneksponering: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation, løber i vand, rødmen.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Kortvarig eksponering:**

Potentielle øjeblikkelige effekter: Ingen specifikke data.

Potentielle forsinkede effekter: Ingen specifikke data.

Længerevarende eksponering:

Potentielle øjeblikkelige effekter: Ingen specifikke data.

Potentielle forsinkede effekter: Ingen specifikke data.

Potentielle kroniske sundhedseffekter:

Konklusion / Sammendrag på blandingen

Generelt: Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Carcinogenicitet: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Udviklingseffekter: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger: Ingen relevante oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen relevante oplysninger.

Andre oplysninger

Ingen relevante oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Blanding blev bedømt af den Summationsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr 1272/2008 og i henhold til den øko-toxikologiske klassificerede risici.

12.1. Toksicitet**Identifikationsnavn - Arter - Eksponering - Resultat**

Kobber(I)Oxid. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 190-210 µg/l (Oncorhynchus mykiss), Krebsdyr: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna),

Alger/vandplanter: Ikke tilgængelig., Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: Ikke tilgængelig., Krebsdyr: Ikke tilgængelig.,

Alger/vandplanter: Ikke tilgængelig., Andre organismer: Ikke tilgængelig.

Xylen. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h - 2.6 mg/l, Krebsdyr: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: EC50/72h 2.2 mg/L

(Pseudokirchneriella subcapitata), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Krebsdyr: NOEC

0.96mg/L, Alger/vandplanter: NOEC 0,44mg/L, Andre organismer: Ikke tilgængelig.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Identifikationsnavn - Arter - Eksponering - Resultat

Kolophonium. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: Ikke tilgængelig., Krebsdyr: Ikke tilgængelig., Alger/vandplanter: Ikke tilgængelig., Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: Ikke tilgængelig., Krebsdyr: Ikke tilgængelig., Alger/vandplanter: Ikke tilgængelig., Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Ethylbenzen. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Krebsdyr: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Alger/vandplanter: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: Ikke tilgængelig., Krebsdyr: Ikke tilgængelig., Alger/vandplanter: NOEC 3,4 / NOEC 4,5 mg/L, Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Zinkoxid. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Krebsdyr: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Alger/vandplanter: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: NOEC 0.025 mg Zn/l, Krebsdyr: NOEC 82 ug/l, Alger/vandplanter: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Zineb (Iso). Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 7,2 mg/l(Fish), Krebsdyr: EC50/48h 0,97 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: EC50/72h 0,036mg/l (Algae), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: Ikke tilgængelig., Krebsdyr: Ikke tilgængelig., Alger/vandplanter: Ikke tilgængelig., Andre organismer: Ikke tilgængelig.
2-Butoxyethanol. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Krebsdyr: EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: EC50/72h 623 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: NOAEC (21 d) > 100mg/l, Krebsdyr: EC10 >100 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: NOEC 88 mg/l, Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%). Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Krebsdyr: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: NOEC 125 ug/l, Krebsdyr: NOEC 0.01 mg/L, Alger/vandplanter: NOEC 0.1 mg/L, Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Krebsdyr: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: EC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: NOEC 0,01mg/l (Jordanella floridae), Krebsdyr: NOEC 0,1 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: NOEC 0,016mg/l (Desmodesmus subspicatus), Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Toluen. Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Krebsdyr: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: Ikke tilgængelig., Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: NOEC 1,4 mg/l, Krebsdyr: NOEC 0,74 mg/l, Alger/vandplanter: NOEC 10 mg/l, Andre organismer: Ikke tilgængelig.
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700). Akut (kortsigtet) toksicitet: Fisk: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Krebsdyr: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Alger/vandplanter: Er50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Andre organismer: Ikke tilgængelig. Kronisk (langsigtet) toksicitet: Fisk: Ikke tilgængelig., Krebsdyr: NOEC 0,3 mg/l, Alger/vandplanter: NOEC 4.2 mg/L, Andre organismer: Ikke tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Identifikationsnavn

Kobber(I)Oksid. - Let bionedbrydeligt.
Xylen. - Let bionedbrydeligt.
Kolophonium. - Let bionedbrydeligt.
Ethylbenzen. - Let bionedbrydeligt.
Zinkoxid. - Let bionedbrydeligt.
Zineb (Iso). - Let bionedbrydeligt.
2-Butoxyethanol. - Let bionedbrydeligt.
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%). - Let bionedbrydeligt.
Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat. - Let bionedbrydeligt.
Toluen. - Let bionedbrydeligt.
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700). - Ikke let bionedbrydeligt.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Identifikationsnavn	log Kow	BCF
Kobber(I)Oksid.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.
Xylen.	3.1	25.9
Kolophonium.	Ikke tilgængelig.	<25-130
Ethylbenzen.	3.6	110 L/kg ww
Zinkoxid.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.
Zineb (Iso).	<=1,3	Ikke tilgængelig.
2-Butoxyethanol.	0.81	-
Chlorerede Paraffiner, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg
Reaktionsmasse På 3-Methylphenyl Di-4-Methylphenyl Phosphat Og 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat Og Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.	5.93	800 L/kg ww
Toluen.	2.65	90
Epoxy Harpiks (Gennemsnitlig Molekylvægt ≤ 700).	3.242	3 - 31

12.4. Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC)

: Ikke tilgængelig.

Mobilitet

: Ingen relevante oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder Chlorerede paraffiner, C14-17 (52%). Stoffet blev vurderet som PBT / vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen relevante oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen relevante oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produkter/emballage: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldregulativer. Affaldet er klassificeret (Europæiske affaldskatalog) som farligt affald. Affald i form af rester (i henhold til direktiv 2014/955/EF). Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til affaldslisten: 07 04 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret. Hvis dette produkt er blandet med andet affald, kan ikke længere anvende denne kode. For mere information, kontakt de lokale myndigheder. Affald bør ikke bortskaffes ved udledning til kloaker. Anvende oplysninger i dette sikkerhedsdatablad, bør rådgivning indhentes fra den relevante affaldet myndighed om tarifiering af tomme containere.





Beholdere, som ikke er ordentligt rengjort, kan indeholde meget brandfarlige eller eksplosive dampe.

Særlige forholdsregler: Brug egnet beskyttelsesudstyr ved fjernelse og/eller bortskaffelse af dette produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	MALING
14.3. Transportfareklasse(r)	3	3	3
Faresedler			
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Ja Miljøfarlige stoffer (vandmiljøet)	Ja "Marine Pollutant": Ja  "Marine Pollutant" stof(fer): Kobber(I)Oksid., Sinkkoxid.	Nej
Yderligere oplysninger	Farenummer: 30	Nødsituationsskemaer (EmS): F-E, S-E	

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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

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

Denne bundmaling er registreret til brug i Danmark. 2513388 - Produkt Type: 21 - Antifoulingmidler

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning kræves ifølge:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad udgør ikke brugerens egen vurdering af risici på arbejdspladsen, som kræves af andre sundheds-og sikkerhedslovgivning

Nationale reguleringer:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1639 af 6. december 2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og kræftrelaterede sygdomme ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer.

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1246 af 13. oktober 2016 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Særregler:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Bekendtgørelse nr. 1429 af 16. december 2014 om begrænsning af import, salg og anvendelse af biocidholdig bundmaling.

Må ikke anvendes til fritidsbåde, der overvejende anvendes i ferske vande. Må ikke anvendes til fritidsbåde under 200 kg, der overvejende anvendes i salte vande. Dette forbud gælder ikke for træbåde, der anvendes i saltvand, og for fritidsbåde, som har fast vandplads i havne, som i forsikringsbranchens havneoversigt er klassificerede som A eller B havne.

* Aktivstof:	Kobber(I)Oksid. / CAS 1317-39-1	291g/kg.
	Zineb (Iso). / CAS 12122-67-7	39g/kg.

* Bemærk: De givne værdier er baseret på teoretiske beregninger. De aktuelle værdier kan afvige.

Seveso-bestemmelse (DIREKTIV 2012/18/EU): P5c - E1 Dette produkt kan føje til beregning til bestemmelse af, om et areal er inden omfattet af Seveso-direktivet om risikoen for større uheld.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

H226	Målt
H318	Additivetsmetoden
H315	Additivetsmetoden
H335	Additivetsmetoden
H317	Koncentrationsgrænse
H361	Koncentrationsgrænse
H362	Koncentrationsgrænse
H373	Koncentrationsgrænse
H400	Summationsmetoden
H410	Summationsmetoden

Forkortelser og akronymer:

ADN	: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
BCF	: Biokoncentrationsfaktor
CLP	: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
DNEL	: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
IATA	: Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
IMDG-Code	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)
Kow	: octanol-vand-fordelingskoefficient
LC50	: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC	: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration)

Produktnummer: 640VR - Version 3.1 - Revisionsdato: 10-02-2023

RID : Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
STOT : Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerende

Den komplette tekst i Faresætninger af Punkt 3.2:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H228 Brandfarligt fast stof.
H302 Farlig ved indtagelse.
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.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H361d(*) Mistænkt for at skade det ufødte barn ved inhalation.
H361fd(*) Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn ved indtagelse.
H362 Kan skade børn, der ammes.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373(*) Kan forårsage skade på centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering ved inhalation.
H373-(**) Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (høreorganer).
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.

ændringer: 10-02-2023, §2

Dette produkt indeholder ikke organiske tinforbindelser, der fungerer som biocider, og overholder den "International convention on the control of harmful Anti-fouling systems on ships as adopted by IMO in october 2001 (IMO document AFS/CONF/26)".

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning.