

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Hard Racing Xtra 7666A
Produktidentitet : 7666A10160
Produkttype : bundmaling

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

Anvendelsesområde : fritidsbåde, skibe og skibsværfter.
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser, Professionel anvendelse, Bruges ved spray.
Sprøjtning - Kun til erhvervmæssig brug.

1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs. Lyngby
Denmark
Tel.: + 45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Udgivelsesdato : 16 september 2022
Dato for forrige udgave : 12 august 2022.

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)

Giftlinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)
Se punkt 4 Førstehjælp.

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 | BRANDFARLIGE VÆSKER |
| Eye Dam. 1, H318 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION |
| Carc. 2, H351 | CARCINOGENICITET |
| Aquatic Acute 1, H400 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET |
| Aquatic Chronic 1, H410 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET |

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare
Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :

Generelt : Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Forebyggelse : Indhent særlige anvisninger før brug. Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet.
Reaktion : Udslip opsamles. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Opbevaring : Opbevares under lås.
Bortskaffelse : Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farlige indholdsstoffer : dikobberoxid
4-methylpentan-2-on

Supplementerende etiket elementer : Advarsel! Indeholder 2,5-di-tert-butylhydroquinon. Kan udløse allergisk reaktion. Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|---|---|-----------|---|---------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | REACH #: 01-2119455851-35 EF: 918-668-5 CAS: 64742-95-6 | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | P [1] [2] |
| dikobberoxid | REACH #: 01-2119513794-36 EF: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | - [1] |
| zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 EF: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - [1] |
| titandioxid | REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2 | ≥5 - ≤10 | Carc. 2, H351 (indånding) | - [1] [2] [*] |
| xylen | REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥3 - ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 | C [1] [2] |
| 4-methylpentan-2-on | REACH #: 01-2119473980-30 EF: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4 | ≥1 - ≤2.1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 | - [1] [2] |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≥1 - ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 | - [1] [2] |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | REACH #: 01-2119974119-29 EF: 251-846-4 CAS: 34140-91-5 | <1 | Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | - [1] |
| copper oxide | EF: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeks: 029-016-00-6 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | - [1] |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon | REACH #: 01-2120766295-46 EF: 201-841-8 CAS: 88-58-4 | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | - [1] |
| (Z)-N-9-octadecenypropan-1,3-diamin | EF: 230-528-9 CAS: 7173-62-8 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
- [*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ikke bundet inden for et grundmateriale.

Aktive stoffer

| Produkt/ingrediens navn (Vægt %) |
|----------------------------------|
| dikobberoxid (17.1 Vægt %) |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Øjenkontakt : I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller krampes: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.
- 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. Giv ikke noget via munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks 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 indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
- Beskyttelse af førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|---------------------------|---|
| Anmærkninger til lægen. : | Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger : | Ingen specifik behandling. |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|-------------------|---|
| Slukningsmidler : | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle. |
|-------------------|---|

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|----------------------------------|---|
| Risici ved stof eller blanding : | Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter : | Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfarer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. 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). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.
Se punkt 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. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller specifikke løsninger.

Særlige anvendelser : Antifoulingmidler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|---|--|
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk dikobberoxid xylen 4-methylpentan-2-on ethylbenzen | <p>Arbejdstilsynet (Danmark). TWA: 25 ppm 8 timer. Form: Tentativ</p> <p>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Gennemsnitværdier: 0.1 mg/m³, (beregnet som Cu) 8 timer. Form: røg</p> <p>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 109 mg/m³ 8 timer.</p> <p>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 83 mg/m³ 8 timer.</p> <p>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 217 mg/m³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.</p> |

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. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Afledte effektive niveauer

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|------------------------|--------------------------|------------|-----------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | DNEL | Langvarig Gennem huden | 25 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 150 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| dikobberoxid | DNEL | Langvarig Gennem huden | 137 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| zinkoxid | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| xylen | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 83 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| 4-methylpentan-2-on | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.8 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| ethylbenzen | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.0984 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | DNEL | Langvarig Gennem huden | 14 µg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |

Forventede effekt koncentrationer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|---|-------------------------------|----------------|-----------------|
| dikobberoxid | Ferskvand | 0.0078 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 87.1 mg/kg dwt | - |
| | Havvand | 0.0056 mg/l | - |
| | Havvandsbundfald | 676 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 64.6 mg/kg dwt | - |
| zinkoxid | Rensningsanlæg til spildevand | 0.23 mg/l | - |
| | Ferskvand | 20.6 µg/l | - |
| | Hav | 6.1 µg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 52 µg/l | - |
| | Havvandsbundfald | 56.5 mg/kg dwt | - |
| xylen | Jord | 35.6 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvand | 0.327 mg/l | - |
| | Havvand | 0.327 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 12.46 mg/kg | - |
| | Havvandsbundfald | 12.46 mg/kg | - |
| 4-methylpentan-2-on | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 6.68 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 27.5 mg/l | - |
| | Jord | 1.3 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 0.6 mg/l | - |
| ethylbenzen | Havvand | 0.06 mg/l | - |
| | Havvandsbundfald | 0.83 mg/kg | - |
| | Friskvandsbundfald | 8.27 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 0.1 mg/l | - |
| | Havvand | 0.01 mg/l | - |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 13.7 mg/kg | - |
| | Jord | 2.68 mg/kg | - |
| | Ferskvand | 6.46 µg/l | - |
| | Havvand | 0.646 µg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 204 mg/kg dwt | - |
| | Havvandsbundfald | 20.4 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 9.93 mg/kg dwt | - |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktudsugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkonzentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyllende- udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødruser i nærheden af arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Generelt : Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering.
Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.
- Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.
- Beskyttelse af hænder : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.
Den konkrete arbejdsituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:
Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, polyvinylalkohol (PVA), Viton®
Kan anvendes (1-4 timer (gennembrudstid)): nitrilgummi
Eksponering i kort tid (< 1 time (gennembrudstid)): neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylchlorid (PVC)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | |
|-----------------------|---|
| Beskyttelse af krop : | Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici. Brug særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes beskyttelsesdragt. |
| Åndedrætsværn : | Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstandsform : | Væske. |
| Farve : | Grå. |
| Lugt : | Opløsningsmidler |
| pH : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Smeltepunkt/frysepunkt : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Flammepunkt : | Lukket beholder: 29°C (84.2°F) [Setaflash] |
| Fordampningshastighed : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Brandfarlighed : | Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: Oxiderende materialer. Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: Reducerende materialer. |
| Nedre og øvre eksplosive (brandfarlige) grænser : | 0.8 - 7.6 vol % |
| Damptryk : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Damp densitet : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Massefylde : | 1.576 g/cm ³ |
| Opløselighed : | Opløses delvist i følgende materialer: koldt vand og varmt vand. |
| Fordelingskoefficient (LogKow) : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Selvantændelsestemperatur : | Mindst kendte værdi: 280 - 470°C (536 - 878°F) (solventnaphtha (råolie), let aromatisk). |
| Dekomponeringstemperatur : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |
| Viskositet : | Aspirationsfare (H304) Ikke klassificeret. Produktets egenskaber gør at test ikke er relevant. |
| Eksplosive egenskaber : | Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. |
| Oxiderende egenskaber : | Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant. |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|---------------------------|--|
| Opløsningsmiddel Vægt % : | Vægtet gennemsnit: 26 % |
| Vand Vægt % : | Vægtet gennemsnit: 0 % |
| VOC indhold : | 408.8 g/l |
| TOC-indhold : | Vægtet gennemsnit: 327 g/l |
| Opløsningsmiddel Gas : | Vægtet gennemsnit: 0.087 m ³ /l |

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

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer og Reducerende materialer.
Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: organiske materialer, syrer, alkalier og fugt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irritationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontaktseksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|--|-----------------------------------|-------|------------------------|-------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | LC50 Indånding Damp | Rotte | 6193 mg/m ³ | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 3160 mg/kg | - |
| dikobberoxid | LD50 Oral | Rotte | 8400 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 3.34 mg/l | 4 timer |
| zinkoxid | LD50 Gennem huden | Rotte | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 1340 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >5.7 mg/l | 4 timer |
| titandioxid | LD50 Gennem huden | Rotte | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | >6.8 mg/l | 4 timer |
| xylen | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 5000 ppm | 4 timer |
| 4-methylpentan-2-on | LC50 Indånding Damp | Rotte | 6350 ppm | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >4200 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3523 mg/kg | - |
| ethylbenzen | LD Gennem huden | Kanin | >3 g/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon | LD50 Oral | Rotte | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Gennem huden | Rotte | >4000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 50 - 300 mg/kg | - |

Estimer for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Oral mg/kg | Gennem huden mg/kg | Indånding (gasser) ppm | Indånding (dampe) mg/l | Indånding (støv og tåger) mg/l |
|--|---|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hempel's Hard Racing Xtra 7666A solventnaphtha (råolie), let aromatisk dikobberoxid xylen 4-methylpentan-2-on ethylbenzen 2,5-di-tert-butylhydroquinon (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin | 3436.1 8400 500 3523 3500 100 500 | 29703.5 3160 1100 | 135015.7 5000 | 437.4 11 11 | 24.3 3.34 |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering |
|--|--|----------------------------------|------------------|--|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk dikobberoxid zinkoxid | Øjne - Mildt irriterende Øjne - Lokalirriterende Øjne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende | Kanin Kanin Kanin Kanin | - - - - | 24 timer 100 microliters - 24 timer 500 milligramms 24 timer 500 milligramms |
| titandioxid xylen | Hud - Mildt irriterende Øjne - Irriterer kraftigt Hud - Irriterer moderat | Menneske Kanin Kanin | - - - | 72 timer 300 Micrograms Intermittent 24 timer 5 milligramms 24 timer 500 milligramms |
| 4-methylpentan-2-on | Hud - Lokalirriterende Øjne - Irriterer moderat Hud - Mildt irriterende | Kanin Kanin Kanin | - - - | - 24 timer 100 microliters 24 timer 500 milligramms |
| ethylbenzen | Hud - Mildt irriterende Respiratorisk - Mildt irriterende Øjne - Mildt irriterende | Kanin Kanin Kanin | - - - | 24 timer 15 milligramms - - |

Sensibiliserende stof

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|------------------------------|--------------------|-------|--------------------------|
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon | hud | Mus | Forårsager overfølsomhed |

Mutagene effekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber

Mistænkt for at fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogene virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--|--|--------------------|---|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk 1,2,4-trimethylbenzen 4-methylpentan-2-on 2,5-di-tert-butylhydroquinon toluen | Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 | | Luftvejsirritation Narkotiske virkninger Luftvejsirritation Narkotiske virkninger Luftvejsirritation Narkotiske virkninger |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--|--|---------------------|----------------------------|
| ethylbenzen oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) toluen (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin | Kategori 2 Kategori 2 Kategori 2 Kategori 1 | - oral - - | høreorganer - - - |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|---|--|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk ethylbenzen toluen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om mulige eksponeringsveje

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|--|--|-------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | Akut EC50 19 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) | 96 timer |
| | Akut EC50 6.14 mg/l | Dafnie - Daphnia magna | 48 timer |
| | Akut LC50 9.22 mg/l | Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) | 96 timer |
| dikobberoxid | Akut EC50 65 mg/l | Alger | 96 timer |
| | Akut EC50 0.51 mg/l | Dafnie - Daphnia Magna | 48 timer |
| | Akut LC50 0.0081 mg/l | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| zinkoxid | EC50 0.413 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | LC50 0.1169 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut EC50 0.17 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie | 72 timer |
| titandioxid | Akut EC50 1 mg/l | Dafnie - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentielt vokse stadie | 48 timer |
| | Akut LC50 24600 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna - Neonat | 48 timer |
| | Kronisk EC50 0.136 mg/l | Alger | 72 timer |
| 4-methylpentan-2-on | Akut LC50 >100 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | Akut LC50 >100 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 7800 - 39000 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna | 21 dage |
| ethylbenzen oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | Kronisk NOEC 168 mg/l Ferskvand | Fisk - Pimephales promelas - Foster | 33 dage |
| | Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvand | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timer |
| | Akut EC50 0.032 mg/l | Alger | 72 timer |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon | Akut LC50 0.13 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akut EC50 0.038 mg/l | Alger | 72 timer |
| | Akut EC50 0.4 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin | Akut EC50 0.05 mg/l | Alger | 72 timer |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn | Test | Resultat | Dosis | Podestof |
|---|---|---------------------------|----------|----------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk xylen | - | >70 % - let - 28 dage | - | - |
| | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 90 - 98 % - let - 28 dage | - | - |
| 4-methylpentan-2-on ethylbenzen oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | - | >60 % - let - 28 dage | - | - |
| | - | 84 % - 14 dage | 100 mg/l | - |
| | - | >70 % - let - 28 dage | - | - |
| (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 66 % - let - 28 dage | - | - |
| | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 66 % - let - 28 dage | - | - |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|----------------------|----------|-------------------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | - | - | let |
| zinkoxid | - | - | Ikke let |
| xylen | - | - | let |
| 4-methylpentan-2-on | - | - | let |
| ethylbenzen | - | - | let |
| oliesyre, forbindelse med (Z)-N-octadec-9-enylpropan-1,3-diamin (2:1) | - | - | let |
| (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin | - | - | let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | Mulighed |
|--|--------------------|------------|----------|
| solventnaphtha (råolie), let aromatisk | - | 10 - 2500 | høj |
| zinkoxid | 2.2 | 60960 | høj |
| xylen | 3.12 | 8.1 - 25.9 | lav |
| 4-methylpentan-2-on | 1.31 | 2 | lav |
| ethylbenzen | 3.6 | - | lav |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon | 4.85 | 440 | lav |
| (Z)-N-9-octadecenylpropan-1,3-diamin | 0.03 | 0.5 | lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}): Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

Mobilitet: Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Produkt/ingrediens navn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|---|---|---|------|----|----|
| Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. | | | | | | | |

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Rester af produktet er betegnet som farligt affald. Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

Spild, rester, brugte klude m.v. opsamles, opbevares i brandsikker affaldsbeholder.

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Farligt affald. Pas på!"

Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder.

Affaldsbeholderen skal ifølge Arbejdstilsynet bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer, være mærket med: Indeholder stof(fer), der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.






Europæisk affaldskatalog (EWC): 08 01 11*

Emballage

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

| | 14.1 UN / ID nr. | 14.2 Officiel godsbetegnelse | 14.3 Transportfare klasse(r) | 14.4 PG* | 14.5 Env* Yderligere oplysninger |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---|-------------|---|
| ADR/RID Klasse | UN1263 | maling | 3   | III | Ja. Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg. Tunnelkode (D/E) |
| IMDG Klasse | UN1263 | PAINT. (copper (I) oxide) | 3   | III | Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E |
| IATA Klasse | UN1263 | PAINT | 3  | III | Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

PG* : Emballagegruppe
 Env.* : Miljøfare

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse - Særligt problematiske stoffer

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

Andre EU regler

Seveso kategori Dette produkt er kontrolleret under Seveso III-direktivet.

| |
|---|
| Seveso kategori |
| P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b E1: Farlig for vandmiljøet - akut 1 eller kronisk 1 |

Forordning om markedsføring af biocidholdige produkter

Anvendelsesbegrænsninger : Se punkt 1: Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvisninger for brug og dosis : Spray eller Påføring med rulle eller pensel
 Forbrugeranvendelse: Rulning, Pensling
 Dosis: Se separat Produkt Datablad, påføringsvejledning eller ettiket.

Yderligere oplysninger : (Produkt Type: 21 - Antifoulingmidler) Væske. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/ leverandørbrugsanvisning.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 2504561
 Brandklasse : II - 1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| | |
|--------------------------------|---|
| Mal-kode (1993) : | 4-6 |
| MAL-tal : | 1992.86 |
| Carcinogen klasse : | Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. |
| Anvendelsesbegrænsninger : | Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Må ikke anvendes til fritidsbåde, der overvejende anvendes i ferske vande. Må ikke anvendes til fritidsbåde under 200 kg. Forbudet gælder ikke for træbåde, der anvendes i saltvand, og fritidsbåde, der anvendes i saltvand, og som har fast havneplads i havne, som i forsikringsbranchens havneoversigt er klassificerede som A eller B havne. |
| Listen over uønskede stoffer : | Optaget på liste |
| Kræftfremkaldende affald : | Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko. |
| Affaldskort nr. : | 03.21 |
| Affaldsgruppe : | H |

Nationale regler Non-GHS

| Listenavn | Produkt/ingrediens navn | Navn på liste | Klassificering | Bemærkninger |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Danmark's kræftfremkaldende stoffer | titandioxid | Titandioxid | Optaget på liste | - |
| Danmark's kræftfremkaldende stoffer | ethylbenzen | Ethylbenzen | Optaget på liste | - |

Internationale regelsæt

IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

| | |
|----------------------------|---|
| Product type : | antifouling paint |
| Manufacturer : | Hempel A/S |
| Product name and/or code : | Hempel's Hard Racing Xtra 7666A 7666A10160 |
| Colour : | Gray |
| Note: | This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26). |
| Active ingredient(s) : | copper (I) oxide 1317-39-1 |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | | |
|---|---|--|
| 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] EUH sætning = CLP-specificeret faresætning RRN = REACH Registreringsnummer DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration | |
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger : | H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. 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. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. | |

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--------|--|
| 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. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

| | | |
|---|-------------------|---|
| Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : | Acute Tox. 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3 |
| | Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| | Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| | Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| | Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| | Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| | Carc. 2 | CARCINOGENICITET - Kategori 2 |
| | Eye Dam. 1 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| | Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| | Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| | Flam. Liq. 3 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 |
| | Skin Corr. 1B | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B |
| | Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| | Skin Sens. 1B | HUDESENSIBILISERING - Kategori 1B |
| | STOT RE 1 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| | STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| | STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

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

| Klassificering | Begrundelse |
|--|--|
| BRANDFARLIGE VÆSKER ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION CARCINOGENICITET KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET | På basis af testdata Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode |

Bemærkning til læseren

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iverigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.