

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Hard Racing TecCel 7683A
Produktidentitet : 7683A37110
Type produkt : Bunnstoff / Antifouling

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : fritidsbåter, skip og skipsverft.
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS
GOTEFELTET
6083 GJERDSVIKA
NORGE
Tlf.: +47 55 95 80 00
hempel@hempel.com
Utgitt dato : 17 November 2021
Dato for forrige utgave : 1 Februar 2021.

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00
Giftinformasjonssentralen.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

 Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER
 Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE-/IRRITASJON
 Carc. 2, H351	CANCEROGENITET
 Aquatic Acute 1, H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT)
 Aquatic Chronic 1, H410	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare :  H226 - Brannfarlig væske og damp.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler :

Generelt : Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging :  Innhent særskilt instruks før bruk. Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet.

Respons :  Samle opp spill. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring :  Oppbevares innelåst.

Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser :                                             

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med Ikke anvendelig.
barnesikker lukking :

Følbar advarselsmerking om fare : , skal benyttes.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til Ikke kjent.
klassifisering :

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
 Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 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	P [1] [2]
dikobberoksid; kobber(I)oksid	REACH #: 01-2119513794-36 EU: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Innhold: 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]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Innhold: 606-004-00-4	≥1 - ≤2.2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	- [1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)	- [1] [2]
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 EU: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	<1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
copper oxide	EU: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Innhold: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	- [1]
kobber (metallisk)	EU: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 Innhold: 029-019-01-X	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	- [1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	- [1] [2]
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	EU: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	<0.1	Asp. Tox. 1, H304 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]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Aktive substanser

Navn på produkt/bestanddel (% etter vekt)
dikobberoksid; kobber(I)oksid (17.1 % etter vekt)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt :	I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.
Innånding :	Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding :	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
Svelging :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege :	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Slökkemidler : Anbefalt: Skum, karbondioksid, pulver, vanntåke.
Må ikke brukes: Vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå enhver direkte kontakt med og innånding av sølt materiale. Eliminér alle antennelseskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Damper er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger administrative normer. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå innånding av gasser, støv og sprøyetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Personlig verneutstyr; se avsnitt 8. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

Spesifikk sluttbruk : Begroingshindrende midler.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert dikobberoksid; kobber(I)oksid xylene 4-metylpentan-2-on etylbenzen kobber (metallisk) toluen	EU OEL (Europa). TWA: 120 mg/m ³ 8 timer. Form: Tentativ TWA: 25 ppm 8 timer. Form: Tentativ FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m ³ 8 timer. Form: røyk FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 83 mg/m ³ 8 timer. Korttidsverdi grenseverdi: 50 ppm 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 208 mg/m ³ 15 minutter. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: støv FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Ikke anvendelig.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ikke anvendelig.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak

Generelt :

Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet.
 Øyevernustyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.



Hygieniske tiltak :

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern :	Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
Håndvern :	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer. Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning: Anbefales: Silver Shield / Barrier / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Kan brukes: nitrilgummi Korttidseksponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)
Kroppsværn :	Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Åndedrettsvern :	Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølvgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Blå.
Lukt :	Løsemidler og lignende.
pH :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Smeltepunkt/frysepunkt :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 30°C (86°F) Åpen beholder: 29°C (84.2°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme. Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: oksiderende materialer. Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: reduserende materialer.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	0.8 - 7.6 vol %
Damptrykk :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet :	1.468 g/cm³
Løselighet(er) :	Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 280 - 470°C (536 - 878°F) (solventnafta (petroleum), lett aromatisk).
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Fare for aspirering (H304) Ikke klassifisert. Testing er ikke relevant pga. produktets natur.
Eksplisjonssegenskaper :	Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :  Vektet gjennomsnitt: 29 %

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	420.1 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 340 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.09 m³/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddet, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.

10.5 Uforenlige stoffer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og reduserende materialer.
Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: organiske materialer, syrer, baser (alkalier) og fuktighet.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksponering for høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	LC50 Innånding Damp	Rotte	6193 mg/m³	4 timer
dikobberoksid; kobber(I)oksid	LD50 Hud	Kanin	3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	3.34 mg/l	4 timer
sinkoksid	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1340 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5.7 mg/l	4 timer
xylene	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
4-metylpentan-2-on	LC50 Innånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 mg/kg	-
etylbenzen	LD Hud	Kanin	>3 g/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
kobber (metallisk)	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	1.5 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	TDLo Oral	Mennesker	0.01 mg/kg	-
toluen	LC50 Innånding Damp	Rotte	>20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-

Estimerer over akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral mg/kg	Hud mg/kg	Inhalering (gasser) ppm	Inhalering (damper) mg/l	Inhalering (støv og tåker) mg/l
Hempel's Hard Racing TecCel 7683A	3646	20430.7	92866.7	371.1	22.2
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	8400	3160			
dikobberoksid; kobber(I)oksid	500				3.34
xylene	3523	1100	5000		
4-metylpentan-2-on				11	
etylbenzen	3500			11	
kobber (metallisk)	500				0.5
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	500				

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 microliters
dikobberoksid; kobber(I)oksid	Øyne - Irriterende	Kanin	-	-
sinkoksid	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams
xylene	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligrams
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams
	Hud - Irriterende	Kanin	-	-
4-metylpentan-2-on	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 microliters
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams
etylbenzen	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligrams
	Respiratorisk - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
toluen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 milligrams
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligrams

Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

⚠ Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

Reproduktiv giftighet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kategori 3		Irritasjon i luftveiene
1,2,4-trimetylbenzen	Kategori 3		Narkotisk effekt
4-metylpentan-2-on	Kategori 3		Irritasjon i luftveiene
toluen	Kategori 3		Narkotisk effekt
	Kategori 3		Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
etylbenzen	Kategori 2	-	hørselsorganer
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Kategori 2	oral	-
toluen	Kategori 2	-	-
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Kategori 1	-	-

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle kroniske helseeffekter

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

:

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	Akutt EC50 19 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 timer
	Akutt EC50 6.14 mg/l Akutt LC50 9.22 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	48 timer 96 timer
dikobberoksid; kobber(I)oksid	EC50 65 mg/l Akutt EC50 0.51 mg/l Akutt LC50 0.0081 mg/l	Alge Dafnie - Daphnia Magna Fisk - Pimephales promelas	72 timer 48 timer 96 timer
sinkoksid	EC50 0.413 mg/l LC50 0.1169 mg/l Akutt EC50 0.17 mg/l	Dafnie Fisk Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponert vekstfase	48 timer 96 timer 72 timer
4-metylpentan-2-on	Akutt EC50 1 mg/l Akutt LC50 24600 µg/l Ferskvann	Dafnie - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponert vekstfase Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer 48 timer
	Kronisk EC50 0.136 mg/l Kronisk NOEC 7800 - 39000 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 168 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvann Akutt EC50 0.032 mg/l	Alge Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Embryo Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Alge	72 timer 21 dager 33 dager 96 timer 72 timer
etylbenzen oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Akutt LC50 0.13 mg/l Akutt EC50 1100 µg/l Ferskvann Akutt EC50 2.1 µg/l Ferskvann Akutt IC50 13 µg/l Ferskvann	Fisk Planter som lever i vann - Lemna minor Dafnie - Daphnia longispina - Ungdyr Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponert vekstfase	96 timer 4 dager 48 timer 72 timer
kobber (metallisk)	Akutt IC50 5.4 mg/l Sjøvann Akutt LC50 0.072 µg/l Sjøvann Akutt LC50 7.56 µg/l Sjøvann Kronisk NOEC 2.5 µg/l Sjøvann Kronisk NOEC 7 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Plantae - Eksponert vekstfase Skalldyr - Amphipoda - Voksen Fisk - Periophthalmus waltoni - Voksen Alge - Nitzschia closterium - Eksponert vekstfase Planter som lever i vann - Ceratophyllum demersum	72 timer 48 timer 96 timer 72 timer 3 dager
toluen	Kronisk NOEC 0.02 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 2 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 0.8 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC <500000 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann Akutt EC50 0.05 mg/l	Skalldyr - Cambarus bartonii - Moden Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oreochromis niloticus - Ungdyr Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnie - Daphnia magna Alge	21 dager 21 dager 6 uker 96 timer 21 dager 72 timer
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert xylene	-	>70 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Lett - 28 dager	-	-
4-metylpentan-2-on etylbenzen	-	>60 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	84 % - 14 dager	100 mg/l	-
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	-	>70 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	66 % - Lett - 28 dager	-	-

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

(2:1) toluen (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	- OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	100 % - Lett - 14 dager 66 % - Lett - 28 dager	- -	- -
Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	-	Lett	
sinkoksid	-	-	Ikke lett	
xylene	-	-	Lett	
4-metylpentan-2-on	-	-	Lett	
etylbenzen	-	-	Lett	
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	-	-	Lett	
(2:1) toluen	-	-	Lett	
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	-	-	Lett	

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	10 - 2500	høy
sinkoksid	2.2	60960	høy
xylene	3.12	8.1 - 25.9	lav
4-metylpentan-2-on	1.31	2	lav
etylbenzen	3.6	-	lav
toluen	2.73	90	lav
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	0.03	0.5	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Mobilitet : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.							

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. Søl, rester, brukte fyller o.s.v. samles opp og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11*

Emballasje

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	UN1263	Maling	3  	III	Ja.	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Tunnellkode (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* : Emballasjegruppe

Env.* : Skadevirkninger i miljøet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon - Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Kategori Seveso, EU Direktiv Dette produktet kontrolleres under Seveso III-direktivet.

Kategori Seveso, EU Direktiv
P5c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b E1: Skadelig for vannmiljøer - akutt 1 eller kronisk 1

Forskrift om bioside produkter

Anvendelsesbegrensninger : Se avsnitt 1: Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Retningslinjer for bruk og doserate : Påføring med rull eller pensel
Bruksområder for forbrukere: Rulling, børsting
Dose: Se separate produktdatablad, påføringsinstruks eller etikett.

Tilleggsopplysninger : (Produkt Type: 21 - Begroingshindrende midler) Væske. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Produktregistreringsnummer : 603799

Nasjonale forskrifter Non-GHS

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Listenavn	Navn på produkt/bestanddel	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Norske administrative normer	etylbenzen	etylbenzen	Carc. K	-

Internasjonale bestemmelser

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 TecCel 7683A
 7683A37110
 Colour : Blue.

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 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer :
 ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 RRN = REACH registrerings nummer
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :
 Acute Tox. 3 AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
 Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
 Aquatic Acute 1 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
 Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
 Carc. 2 CANCEROGENITET - Kategori 2
 Eye Dam. 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
 Flam. Liq. 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
 Flam. Liq. 3 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
 Repr. 2 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
 Skin Corr. 1B ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
 Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
 STOT RE 1 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
 STOT RE 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

AVSNITT 16: Andre opplysninger

STOT SE 3 ² GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
 BRENNBARE VÆSKER ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON CANCEROGENITET FARE I VANNMILJØ (AKUTT) FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Merknad til leseren

 Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig.

Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.