

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 Teak Colour Restorer  
Produktidentitet : 6746265220  
Type produkt : trebehandling olje

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

Bruksområde : fritidsbåter.  
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 : 28 April 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]

Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN  
STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE  
Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler :

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

Forebygging : Bruk vernehansker. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

Respons : Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Lagring : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

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

Farlige ingredienser : Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
3-iod-2-propynyl butylkarbamat  
maleinsyreanhydrid

Tilleggselementer på etiketter : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Malingen inneholder et biocidprodukt for bevaring av den tørre filmen, etyltrianol, butylkarbamat, 3-jod-2-propynyl

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ja, skal benyttes.

Følbar advarselmerking om fare : Ja, 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 klassifisering : Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5 (265-150-3) CAS: 64742-48-9	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
2-butoksyetanol	REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
4-hydroksey-4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473975-21 EU: 204-626-7 CAS: 123-42-2	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
etyltrianol	REACH #: 01-0000015329-67 EU: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Innhold: 603-197-00-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	REACH #: 01-2120762115-60 EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
zirkoniumoktoat	REACH #: 01-2119979088-21 EU: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0.3	Repr. 2, H361d (oral)	[1] [2]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (luftveiene) (innånding) EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

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.

#### 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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt : I alle tvilstilfeller 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.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
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 :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding :	Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt :	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging :	Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt :	Ingen spesifikke data.
Innånding :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
Hudkontakt :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Svelging :	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger

### 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 Slokkemidler

Slokkemidler :	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 :	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er 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: karbonoksid

#### 5.3 Råd for brannmenn

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

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 spaltningprodukt kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler 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. 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 forurenser 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).

#### 6.3 Metoder og materialer for begrensning 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

Unngå innånding av gasser, støv og sprøytetåke. 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

Se separate produkt datablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
2-butoksyetanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b> Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
zirkoniumoktoat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.
maleinsyreanhydrid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b> Gjennomsnittsverdier: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b> Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> , (beregnet som Zr) 8 timer.
	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Hudsensibilisering.</b> Gjennomsnittsverdier: 0.8 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
	Gjennomsnittsverdier: 0.2 ppm 8 timer.

#### Anbefalt overvåkningstiltak

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå 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 rettledningsdokumenter 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.  
Øyevernutstyr 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.

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: vernebriller med sideskjermer.

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:

Kan brukes: butylgummi, neoprengummi

Anbefales: Silver Shield / Barrier / 4H hansker., Viton®, nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA)

Korttidseksponering: naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsvern :

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 overvåking 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 :	Brun.
Lukt :	Løsemidler og lignende.
pH :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Smeltepunkt/frysepunkt :	-66°C Dette er basert på data for følgende ingrediens: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 62°C (143.6°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	1.1 - 12.7 vol %
Damptrykk :	0.2 kPa Dette er basert på data for følgende ingrediens: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet :	0.833 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) :	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 230°C (446°F) (2-butoksyetanol).
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Kinematisk (40°C): <7 mm <sup>2</sup> /s
Eksplosjonsegenskaper :	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: 73 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	608.1 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 534 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.103 m <sup>3</sup> /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

Ingen spesifikke data.

#### 10.5 Uforenlige stoffer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.  
Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Eksposering 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.

Aspirasjonsfare ved svelging. Kan trenge ned i lungene og forårsake skade.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 2-butoksyetanol	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	2.2 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	LD50 Oral	Rotte	530 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	13500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2520 mg/kg	-
etyltrianol	LC50 Innånding Damp	Rotte	0.371 g/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3352 mg/kg	-
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	0.67 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1056 mg/kg	-
zirkoniumoktoat	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>8800 mg/m <sup>3</sup>	1 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
maleinsyreanhydrid	LD50 Hud	Kanin	2620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1090 mg/kg	-

#### Estimater over akutt toksisitet

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 Teak Colour Restorer	69639.6				81.4
2-butoksyetanol	1200				2.2
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	2520	13500			
etyltrianol	500				
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	1056				0.67
maleinsyreanhydrid	1090	2620			

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 2-butoksyetanol	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Øyne - Middels irriterende stoff Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	- -
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 microliters
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-
maleinsyreanhydrid	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	1 Percent
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	-

#### Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Reproduktiv giftighet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategori 3		Narkotisk effekt
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	Kategori 3		Irritasjon i luftveiene

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
3-iod-2-propynyl butylkarbammat maleinsyreanhydrid	Kategori 1 Kategori 1	- innånding	- luftveiene

### Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder 3-iod-2-propynyl butylkarbammat. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 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. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
2-butoksyetanol	Akutt EC50 911 mg/l Akutt EC50 1550 mg/l Akutt LC50 1474 mg/l	Alge Dafnie Fisk	72 timer 48 timer 96 timer
etyltrianol	Akutt EC50 1.45 ppm Ferskvann Akutt EC50 4 ppm Ferskvann Akutt LC50 4.4 ppm Ferskvann	Alge - Scenedesmus subspicatus Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	4 dager 48 timer 96 timer
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	Akutt EC50 0.022 mg/l Akutt EC50 0.16 mg/l Akutt LC50 0.067 mg/l	Alge Dafnie Fisk	72 timer 48 timer 96 timer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Lett - 28 dager	-	-
2-butoksyetanol	-	90 % - Lett - 28 dager 32 % - 5 dager	- 756 mg/kg	- -
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	32 % - 28 dager 91.51 % - Lett - 28 dager	BOFs 2379000 mg/kg KOF -	- -
zirkoniumoktoat	-	99 % - Lett - 28 dager	20 mg/l	-

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	-	Lett
2-butoksyetanol	-	-	Lett
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	-	-	Lett
3-iod-2-propynyl butylkarbammat	-	-	Ikke lett
zirkoniumoktoat	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial



### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - 6.7	10 - 2500	høy
2-butoksyetanol	0.81	-	lav
4-hydroksey-4-metylpentan-2-on	-0.14 - 1.03	-	lav
etyltrianol	3.7	-	lav
3-iod-2-propynyl butylkarbamat	-	16 - 36	lav
zirkoniumoktoat	-	2.96	lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	lav

#### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : 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: Instruksjoner 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. Sø, rester, brukte filler 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
<b>ADR/RID klasse</b>	UN3082	Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s. (etyltrianol)	9  	III	Ja.	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>IMDG klasse</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tebuconazol)	9	 	III	Yes. This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. <b>Emergency schedules</b> F-A, S-F
<b>IATA klasse</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tebuconazol)	9	 	III	Yes. This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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.

<b>Kategori Seveso, EU Direktiv</b>
E2: Skadelig for vannmiljøer – kronisk 2

Produktregistreringsnummer : 18150

#### 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

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :

<input checked="" type="checkbox"/> H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker 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.
EUH071	Etsende for luftveiene.

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
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

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

Klassifisering	Justering
OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN	Kalkuleringsmetode
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)	Kalkuleringsmetode
ASPIRASJONSFARE	Kalkuleringsmetode
FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	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.