

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 av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Underwater Primer 26030  
Produktidentitet : 2603019000, 00137CF6  
Type produkt : Syklisert -gummi maling

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde : fritidsbåter, skip og skipsverft.  
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser, Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS  
GOTEFELTET  
6083 GJERDSVIKA  
NORGE  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com  
Utgitt dato : 17 Desember 2024  
Dato for forrige utgave : 12 Desember 2024.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer  
  
+47 22 59 13 00  
Giftinformasjonssentralen.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

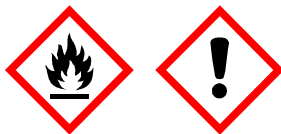
#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER  
Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN  
STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H336 - Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Redegjørelser om forholdsregler :

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

Forebygging : Bruk vernehansker. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp.

Respons : VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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-alkaner, isoalkaner, cyclics, <2% aromatics  
Methylstyrenated phenol

Tilleggselementer på etiketter : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

#### 2.3 Andre farer

Se Avsnitt 15 for detaljer. EU- Stoffer som gir stor grunn til bekymring - vPvB

Andre farer som ikke fører til Ikke kjent.  
klassifisering :

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

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: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Innhold: 649-327-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EU: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥1 - ≤2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
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	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
(Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine	EU: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	≤0.077	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

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.

### 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.
- 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. Ta umiddelbart medisinsk kontakt/rådgivning.
- Innånding :** Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
- Hudkontakt :** Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Fjern forurensede klær og sko.
- Svelging :** Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og 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.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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 virkningene, 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 : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

##### 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  
rødhhet  
tørrhet  
sprekker  
Svelging : Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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 Slokkingsmidler

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

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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, verneutstyr og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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 Forsiktighetsregler med hensyn til 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 oppsamling og rensing

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 Henvisning 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 Forsiktighetsregler 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 sprøtetåke. 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 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xylene]</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU OEL (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 50 ppm. TWA 8 timer: 221 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutter: 100 ppm. STEL 15 minutter: 442 mg/m <sup>3</sup> .

##### Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	

##### Anbefalt overvåkingstiltak

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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 rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### Deriverte effektnivåer

Navn på produkt/bestanddel	Type - Befolkning - Eksponering	Verdi	Effekter
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	1500 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	300 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	3.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
xylene	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	212 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	25 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	150 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0.0984 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	14 µg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

#### Forutsette effektkonsentrasjoner

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi
Methylstyrenated phenol	Renseanlegg for avløpsvann	2.4 mg/l
	Ferskvann	14 µg/l
	Sjø	1.4 µg/l
	Ferskvannsediment	1064 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	106 mg/kg dwt
xylene	Jord	212 mg/kg dwt
	Ferskvann	0.327 mg/l
	Sjøvann	0.327 mg/l
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg
	Jord	2.31 mg/kg
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Renseanlegg for avløpsvann	6.68 mg/l
	Ferskvann	6.46 µg/l
	Sjøvann	0.646 µg/l
	Ferskvannsediment	204 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	20.4 mg/kg dwt
	Jord	9.93 mg/kg dwt

## 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.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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 (> 4 timer (gjennombruddstid)): Silver Shield / Barrier / 4H hansker., nitrilgummi (>0.3 mm), polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Kan brukes (1 - 4 timer (gjennombruddstid)): nitrilgummi (>0.1 mm)  
Korttidseksponering (< 1 time (gjennombruddstid)): neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (lateks) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), butylgummi (>0.3 mm)

**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. Bruk spesielt arbeidstøy, ved sprøyting brukes overtrekksdrakt.

**Åndedrettsværn :** Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsværn i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsværn må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsværn 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 åndedrettsværn 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 miljølovgivning. 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand :** Væske.

**Farge :** Grå.

**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: 35°C (95°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.

**Damptrykk :**

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0.75006 - 2.25018	0.1 - 0.3				

**Damp tetthet :** Ikke kjent.

**Tetthet :** 1.15 g/cm<sup>3</sup>

**Fordelingskoeffisient (LogKow) :** Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

**Selvantennelsestemperatur :**

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	280 - 470	536 - 878	

**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 :** Eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og oksiderende materialer.  
Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: reduserende materialer og fuktighet.

**Oksidasjonsegenskaper :** Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2 Andre opplysninger

**Løsemiddel(er) % etter vekt :** Vektet gjennomsnitt: 41 %

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	475.6 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 428 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.081 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 Risiko for farlige 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, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og syrer.

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer, organiske materialer og fuktighet.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksid, metalloksid/oksid

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger 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, dødsighet, 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	Dose / Eksponering	Effekter
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Methylstyrenated phenol	Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg	
xylene	Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Hud - LD50	>2000 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5 mg/l [4 timer]	
	Kanin - Hud - LD50	>4200 mg/kg	
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Rotte - Oral - LD50	3523 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	6350 ppm [4 timer]	
	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	5000 ppm [4 timer]	
	Rotte - Oral - LD50	3492 mg/kg	
	Kanin - Hud - LD50	3160 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	6193 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]	

#### 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 Underwater Primer 26030					
xylene	3523	57069.5	259406.9		
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	3492	1100	5000		
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	500	3160			

#### Irritasjon/korrosjon

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Methylstyrenated phenol	Kanin - Øyne - Mildt irriterende		
xylen	Kanin - Øyne - Mildt irriterende Kanin - Hud - Irriterende Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer	Mengde/konsentrasjon brukt: 5 milligram
	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer	Mengde/konsentrasjon brukt: 500 milligram
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kanin - Hud - Irriterende Kanin - Øyne - Mildt irriterende	Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer	Mengde/konsentrasjon brukt: 100 microliters
	Kanin - Respiratorisk - Mildt irriterende Kanin - Hud - Middels irriterende stoff		

**Allergen**

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

**Arvestoffskadelige effekter**

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

**Reproduktiv giftighet**

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Kategori 3		Narkotisk effekt
	Kategori 3		Irritasjon i luftveiene
	Kategori 3		Narkotisk effekt

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

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

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics solventnafta (petroleum), lett aromatisk	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Methylstyrenated phenol	Akutt - EC50	Dafnie	14 - 51 mg/l [48 timer]
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	Akutt - EC50	Alge	15 mg/l [72 timer]
	Akutt - EC50	Fisk	25.8 mg/l [96 timer]
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Akutt - LC50	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)	9.22 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)	2.6 mg/l [96 timer]
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Akutt - EC50	Dafnie	3.2 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Fisk	0.13 mg/l [96 timer]
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Akutt - EC50	Alge	0.032 mg/l [72 timer]
	Akutt - EC50	Alge	0.05 mg/l [72 timer]

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest	80% [28 dager] - Lett
	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest	>60% [28 dager] - Lett 90 - 98% [28 dager] - Lett
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest	>70% [28 dager] - Lett
	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest	>60% [28 dager] - Lett 78% [28 dager] - Lett
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest	66% [28 dager] - Lett
	OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest	66% [28 dager] - Lett

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			Lett
Methylstyrenated phenol			Ikke lett
xylen			Lett
solventnafta (petroleum), lett aromatisk			Lett
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)			Lett
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine			Lett

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

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
Methylstyrenated phenol	3.627	-	Lav
xylen	3.12	8.1 - 25.9	Lav
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	-	10 - 2500	Høy
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	0.03	0.5	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
xylen	1.59	39
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	4.14	13941.9

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
Methylstyrenated phenol	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
solventnafta (petroleum), lett aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	No	No	No	No	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitet : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Se Avsnitt 15 for detaljer. EU- Stoffer som gir stor grunn til bekymring - vPvB

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 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. Sølv, 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* Ytterligere informasjon
<b>ADR/RID klasse</b>	UN1263	Maling	3 	III	Nei. <u>Tunnellkode</u> (D/E)
<b>IMDG klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
<b>IATA klasse</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No. -

PG\* : Emballasjegruppe

Env.\* : Miljøfarer

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Methylstyrenated phenol	vPvB	Kandidat	D(2023)8585-DC	1/23/2024

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

#### Norge

Produktregistreringsnummer : 110665

Referanser : Deklareringsforskriften, forskrift om tiltaks- og grenseverdier, forskrift om utførelse av arbeid samt Arbeidsplassforskriften.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

-

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer :

ATE = Akutt toksisitet 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 :

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.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
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.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

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  
Aquatic Chronic 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
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  
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. 1B OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B  
STOT RE 1 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

STOT RE 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2  
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
BRENNBARE VÆSKER OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)	På grunnlag av testdata 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.

Dette dokumentet er ment å kommunisere betingelsene for sikker bruk av produktet og bør alltid leses i kombinasjon med produktets sikkerhetsdatablad og etiketter.

### Generell beskrivelse av prosessen som dekkes

Innendørs eller utendørs maling av fagfolk med pensel eller rulle, kittkniv, osv. med god generell romventilasjon (åpne dører/vinduer)

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til** : Professional spray painting and/or low-energy painting, local effect - Nivå II  
Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2 , Asp. Tox. 1 or Solvent.

**Brukssektor(er)** : Industriell bruk - Profesjonell bruk

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs eller utendørs bruk

### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosess kategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type og luftutskiftninger per time				
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Profesjonell påføring av belegg med pensel eller rulle	PROC10	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Profesjonell påføring av belegg ved sprøyting	PROC11	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	God generell romventilasjon - Utendørs	3 - 5	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter EN374.

Se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet for spesifikasjoner.

