

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 : Hempaspeed TF 77222  
Produktidentitet : 7722230390  
Type produkt : Bunn primer

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

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

#### 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 : 22 Desember 2021  
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

#### 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  
STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene)  
STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt)  
Aquatic Chronic 2, H411 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørrelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 - Kan forårsake døsigheit 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 : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. 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.

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 : solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert

Tilleggs-elementer på etiketter : Advarsel! Inneholder 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene, n-butylmetakrylat og metylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon. Farlige respirable dråper kan dannes ved spraying. Spray eller tåke må ikke innåndes.

#### Spesielle emballasjekrav

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Beholderne må forsynes med Ikke anvendelig.  
barnesikker lukking :

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

#### 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB, se Avsnitt 3.2.

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	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
dipropylene glycol dibenzoate	REACH #: 01-2119529241-49 EU: 248-258-5 CAS: 27138-31-4	≥1 - ≤3	Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
titandioksyd	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Innhold: 022-006-00-2	≥1 - ≤3	Carc. 2, H351 (innånding)	- [1] [2] [*]
1,3-bis(12-hydroxyoctadecanamide-N-mathyle) benzene	REACH #: 01-0000016979-49 EU: 423-300-7	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	- [1]
styren	REACH #: 01-2119457861-32 EU: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	D [1]
n-butylmetakrylat	REACH #: 01-2119486394-28 EU: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Innhold: 607-033-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1]
metylmetakrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EU: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Innhold: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [1] [2]
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]
oktametylcyclotetrasiloksan	REACH #: 01-2119529238-36 EU: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Innhold: 014-018-00-1	≤0.1	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	- [1] [3] [4]

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

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

[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

[\*] Klassifiseringen som et karsinogen ved innånding gjelder kun for blandinger som markedsføres i pulverform som inneholder 1 % eller mer av titandioksidpartikler med diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$  ikke bundet i en matrise.

### 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. Søk lege omgående.
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.

#### 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. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging :	Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

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

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

Merknader til lege :	Dersom gasser fra dekomposisjon av produkter er blitt innåndet, kan symptomer oppstå noe forsinket. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 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 : 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 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 nitrogenoksider 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 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, 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 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

#### 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. Sølt 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 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.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	<b>EU OEL (Europa).</b> TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: Tentativ TWA: 25 ppm 8 timer. Form: Tentativ
xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
styren	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Arvestoffskadelig.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 105 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
n-butylmetakrylat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Hudsensibilisering.</b> Gjennomsnittsverdier: 59 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.
toluen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
metylmetakrylat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Hudsensibilisering.</b> Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Korttidsverdi grenseverdi: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 100 ppm 15 minutter.

#### Anbefalt overvåkingstiltak

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 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.  
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.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 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 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: 38°C (100.4°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.
Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Tetthet :	1.007 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) :	Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann. Svært lite løselig i følgende materialer: 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.
Ekspløsjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 50 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	512.3 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 399 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.107 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

Unngå alle mulige antenningsskilder (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 stoffer

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

Noe 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:

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider 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, døsigheit, 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/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	3160 mg/kg	-
xylen	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	6350 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>4200 mg/kg	-
dipropylene glycol dibenzoate	LD50 Oral	Rotte	3523 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>200 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
titandioksyd	LD50 Oral	Rotte	3914 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>6.8 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
1,3-bis(12-hydroxyoctadecanamide-N-mathyle)benzene	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
styren	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	2770 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
n-butylmetakrylat	LD50 Oral	Rotte	2650 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	4910 ppm	4 timer
metylmetakrylat	LD50 Hud	Kanin	11300 uL/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	16 g/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	78000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
toluen	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	>20 mg/l	4 timer
oktametylcyklotetrasiloksan	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	36 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>4800 mg/kg	-

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**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
Hempaspeed TF 77222 solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	8400	36063.5 3160	163925.2		
xylene	3523	1100	5000		
dipropylene glycol dibenzoate	3914			11.8	
styren	2650				
n-butylmetakrylat	16000			78	
metylmetakrylat	7872				
oktametylcyklotetrasiloksan					36

**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
xylene	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligramms
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligramms
	Hud - Irriterende	Kanin	-	-
dipropylene glycol dibenzoate	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	-
titandioksyd	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	72 timer 300 Micrograms Intermittent
styren	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligramms
	Hud - Irriterende	Kanin	-	-
n-butylmetakrylat	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 microliters
toluen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 milligramms
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligramms
oktametylcyklotetrasiloksan	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligramms
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligramms

**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)**

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

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

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
styren	Kategori 1	-	hørselsorganer
toluen	Kategori 2	-	-

**Fare for aspirering**

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

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.



### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder 1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene, n-butylmetakrylat, metylmetakrylat.  
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 Toksitet

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

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
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	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 9.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 timer
dipropylene glycol dibenzoate	Akutt LC50 4.9 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt LC50 19.3 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 3.7 mg/l	Fisk	96 timer
titandioksyd	Akutt LC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt LC50 >100 mg/l	Alge	72 timer
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 63 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
styren	Kronisk NOEC 2.6 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
		Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
n-butylmetakrylat		Dafnie - Daphnia magna	21 dager
		Alge	96 timer
toluen	Kronisk NOEC <500000 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann	Alge	96 timer
oktametylcyklotetrasiloksan	Akutt EC50 >0.022 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt EC50 >0.015 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt LC50 >0.022 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Kronisk NOEC 1.7 - 15 µg/l Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Egg	93 dager
	Kronisk NOEC 4.4 µg/l Ferskvann		

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	>70 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Lett - 28 dager	-	-
xylen	-	>60 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	87 % - Lett - 28 dager	-	-
dipropylene glycol dibenzoate	-	5 % - 28 dager	-	-
	-		-	-
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	-	>60 % - Lett - 10 dager	-	-
	-	100 % - Lett - 14 dager	-	-
styren	-	3.7 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
	-		-	-
toluen	-		-	-
	-		-	-
oktametylcyklotetrasiloksan	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)		-	-
	-		-	-

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	-	Lett
xylen	-	-	Lett
dipropylene glycol dibenzoate	-	-	Lett
1,3-bis(12-hydroxyocta-decanamide-N-mathyle)benzene	-	-	Ikke lett
styren	-	-	Lett
toluen	-	-	Lett
oktametylcyklotetrasiloksan	-	-	Ikke lett

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert	-	10 - 2500	høy
xylene	3.12	8.1 - 25.9	lav
dipropylene glycol dibenzoate	3.9	-	lav
styren	2.96	13.49	lav
n-butylmetakrylat	2.99	-	lav
metylmetakrylat	1.38	-	lav
toluen	2.73	90	lav
oktametylcyclohexylsiloksan	6.488	13400	høy

#### 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
xylene	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
dipropylene glycol dibenzoate	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,3-bis(12-hydroxyoctadecanamid-N-mathyle)benzene	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
styren	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
n-butylmetakrylat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
toluen	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
metylmetakrylat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
oktametylcyclohexylsiloksan	SVHC (Kandidat)	Spesifisert	Spesifisert	Spesifisert	SVHC (Kandidat)	Spesifisert	Spesifisert

#### 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.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env* Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	UN1263	Maling	3  	III	Ja. Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. <b>Tunnellkode</b> (D/E)
<b>IMDG klasse</b>	UN1263	PAINT. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	3  	III	Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E
<b>IATA klasse</b>	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

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
oktametylcyklotetrasiloksan	PBT	Kandidat	ED/61/2018	6/27/2018
oktametylcyklotetrasiloksan	vPvB	Kandidat	ED/61/2018	6/27/2018

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 E2: Skadelig for vannmiljøer – kronisk 2

#### Nasjonale forskrifter Non-GHS

Listenavn	Navn på produkt/bestanddel	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Norske administrative normer	styren	styren; vinylbenzen	Muta. M	-

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

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

### 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 :

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
 H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 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.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4  
 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  
 Aquatic Chronic 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4  
 Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
 Carc. 2 CANCEROGENITET - Kategori 2  
 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 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  
 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 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)	På grunnlag av testdata 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.