

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Ecopower Prop 7446X  
Produktidentitet : 7446X19990, 001345A3  
Produkttyp : bottenfärg (Aerosol färg)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : fritidsbåtar.  
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Används vid sprutning.  
Sprayning - Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagssuppgifter : Hempel Sweden AB  
C/O Hempel A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
2800 Kongens Lyngby  
Denmark  
Tel.: +45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Utgivningsdatum : 4 december 2025  
Datum för tidigare utgåva : 11 juni 2025.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)  
Ring 112 – begär giftinformation.  
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

 Aerosol 1, H222, H229 AEROSOLER  
STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)  
STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)  
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :  H222, H229 - Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande :  Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas damm eller dimma. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder :  Sämla upp spill. VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring : Förvaras inlåst. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall : Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar :  Lösventnafta (petroleum), lätt aromatisk

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märknings-  
element : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller 2,5-di-tert-butylhydroquinon. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med  
barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning :  tillämbart.

### 2.3 Andra faror

 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT, vPvB eller hormonstörande.

Andra faror som inte orsakar  
klassificering : Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Produkts/beståndsdelens<br>namn                                                               | Identifierare                                                                      | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                   | Typ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  Dimetyleter | REACH #: 01-2119472128-37<br>EG: 204-065-8<br>CAS: 115-10-6<br>Index: 603-019-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1A, H220 -<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280                                                                                                                                                                                                  | [2] |
| Solventnafta (petroleum), lätt<br>aromatisk                                                   | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                     | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 -<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                                 | [1] |
| oleic acid, compound with (Z)-<br>N-octadec-9-enylpropane-<br>1,3-diamine (2:1)               | REACH #: 01-2119974119-29<br>EG: 251-846-4<br>CAS: 34140-91-5                      | <1        | Skin Irrit. 2, H315 M [Akut] = 10<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 (oral)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                | [1] |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon                                                                  | REACH #: 01-2120766295-46<br>EG: 201-841-8<br>CAS: 88-58-4                         | ≤0.3      | Acute Tox. 3, H301 ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>Skin Sens. 1B, H317 M [Akut] = 10<br>STOT SE 3, H335 M [Kronisk] = 10<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                            | [1] |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-<br>1,3-diamine                                                    | EG: 230-528-9<br>CAS: 7173-62-8                                                    | ≤0.083    | Acute Tox. 4, H302 ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>Skin Corr. 1B, H314 M [Akut] = 10<br>Eye Dam. 1, H318 M [Kronisk] = 1<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.  
Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetlöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.

Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta omedelbart läkare.

Inhalation : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudkontakt :                          | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Avlägsna förorenade kläder och skor.                                                                                                                                                              |
| Förtäring :                           | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.                                       |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen : | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen : | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                      |
| Inhalation :         | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Hudkontakt :         | Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.                                                                       |
| Förtäring :          | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).                                                                                      |

#### Tecken/symtom på överexponering

|                      |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>rodnad                                                                                                                    |
| Inhalation :         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation i andningsorganen<br>hosta<br>illamående eller kräkning<br>huvudvärk<br>dåsighet/utmattning<br>yrsel/svindel<br>medvetlöshet |
| Hudkontakt :         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation<br>torr hud<br>hudsprickor                                                                                                   |
| Förtäring :          | Ingen specifik data.                                                                                                                                                                |

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare : | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar : | Ingen specifik behandling.                                                                                         |

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|              |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckmedel : | Rekomendation: alkoholresistent skum, CO <sub>2</sub> , pulver, vattenspray.<br>Får ej användas: vatten stråle. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : | Extremt brandfarlig aerosol. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter : | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Vid uppvärmning ökar trycket i behållaren, detta kan leda till risk för explosion. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsskövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och se till för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.

Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                    | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Dimetyleter<br><br>bis(2-propylheptyl) phthalate | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b><br>NGV 8 timmar: 500 ppm.<br>NGV 8 timmar: 950 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 800 ppm.<br>KGV 15 minuter: 1500 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 timmar: 1000 ppm.<br>TWA 8 timmar: 1920 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [ftalater]</b><br>NGV 8 timmar: 3 mg/m <sup>3</sup> .<br>KGV 15 minuter: 5 mg/m <sup>3</sup> . |

#### Index för biologisk exponering

| Produktens/beståndsdelens namn    | Gränsvärden för exponering |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Inget känt hygieniskt gränsvärde. |                            |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### Härledda effektnivåer

Ej tillämbart.

#### Förutspådda effektkoncentrationer

Ej tillämbart.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder

Allmänt :

Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/ eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.



Hygieniska åtgärder :

Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Ögonskydd/ansiktsskydd :

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd :

Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.

 På den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., nitrilgummi (>0.3 mm), polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Kan användas: nitrilgummi (>0.1 mm)

Kortvarig exponering: neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), butylgummi (>0.3 mm)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kroppsskydd :   | Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Andningsskydd : | Vid all sprutpåföring, långvarigt eller isolerat arbete rekommenderas användning av motordriven hel friskluftsmask. Medhjälpens andningsskydd kan vara en med rekommenderat filter försedd halvmask. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. (EN140) Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.<br><b>Produkten innehåller vätskor med låg kokpunkt. All andningsskyddsutrustning måste vara luftmatad eller filter mot organisk ånga (typ AX).</b> |

### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd :            | Vätska. Aerosol.                                                                                               |
| Färg :                             | Svart.                                                                                                         |
| Lukt :                             | Lösningsmedel                                                                                                  |
| PH-värde :                         | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Smältpunkt/frys punkt :            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Kokpunkt/kokpunktsområde :         | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Flampunkt :                        | Sluten degel: 35°C (95°F)                                                                                      |
| Avdunstningshastighet :            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Brandfarlighet :                   |  tillgängligt.              |
| Ångtryck :                         |  tillämbart. [50°C (122°F)] |
| Ångdensitet :                      | Ej tillgängligt.                                                                                               |
| Specifik vikt :                    |  98 g/cm³                   |
| Fördelningskoefficient (Log Kow) : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Självantändningstemperatur :       | Ej tillgängligt.                                                                                               |
| Sönderfallstemperatur :            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Viskositet :                       | Fara vid aspiration (H304) Inte klassificerad. Provning är inte relevant för denna typ av produkt.             |
| Explosiva egenskaper :             | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |
| Oxiderande egenskaper :            | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.                                               |

#### 9.2 Annan information

|                                              |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lösningsmedel vikt-% :                       | Vägt medeltal: 55 %                                                                                        |
| Vatten vikt-% :                              | Vägt medeltal: 0 %                                                                                         |
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : |  35.9 g/l               |
| TOC-halt :                                   |  vägt medeltal: 211 g/l |
| Lösningsmedel gas :                          | Vägt medeltal: 0.206 m³/l                                                                                  |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner



### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen oförenlig produkt enligt vår databas.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

#### Akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                   | Resultat                                                                                                                                                                                               | Dos / Exponering                                                                                                                                               | Effekter                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  dimetyleter<br>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br><br>2,5-di-tert-butylhydroquinon | Råtta - Inhalation - LC50 Ånga<br>Råtta - Inhalation - LC50 Gas.<br>Råtta - Oral - LD50<br><br>Kanin - Dermal - LD50<br>Råtta - Inhalation - LC50 Ånga<br>Råtta - Dermal - LD50<br>Råtta - Oral - LD50 | 309 g/m <sup>3</sup> [4 timmar]<br>164000 ppm [4 timmar]<br>3492 mg/kg<br><br>3160 mg/kg<br>6193 mg/m <sup>3</sup> [4 timmar]<br>>4000 mg/kg<br>50 - 300 mg/kg | Beteende - Ataxi Beteende: Koma |

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                                                                                         | Oral mg/kg                        | Dermal mg/kg | Inandning (gaser) ppm | Inandning (ångor) mg/l | Inandning (damm och dimmor) mg/l |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
|  Hempel's Ecopower Prop 7446X<br>dimetyleter<br>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>2,5-di-tert-butylhydroquinon<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | 76565.1<br><br>3492<br>100<br>500 | 3160         | 164000                | 309                    |                                  |

#### Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                | Resultat                                                                                                            | Arter                                       | Exponering                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Kanin - Ögon - Svagt irriterande<br><br>Kanin - Inandning - Svagt irriterande<br>Kanin - Hud - Måttligt irriterande | Behandlings-/exponeringens längd: 24 timmar | Använd mängd/halt: 100 microliters |

#### Allergiframkallande

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                    | Arter - Exponeringsväg | Resultat            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|  2,5-di-tert-butylhydroquinon | Mus - hud              | Allergiframkallande |

#### Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

#### Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                     | Kategori                               | Exponeringsväg | Målorgan                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
| <br>2,5-di-tert-butylhydroquinon | Kategori 3<br>Kategori 3<br>Kategori 3 |                | Luftvägsirritation<br>Narkosverkan<br>Luftvägsirritation |

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn                                            | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------|
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | Kategori 2 | oral           | -        |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon                                            | Kategori 2 | -              | -        |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | Kategori 1 | -              | -        |

#### Fara vid aspiration

| Produkts/beståndsdelens namn             | Resultat                         |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                                                                            | Resultat                                                                                                             | Arter                                                                                                                                                                      | Exponering                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>2,5-di-tert-butylhydroquinon<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | Akut - LC50<br>Akut - EC50<br>Akut - EC50<br>Akut - LC50<br>Akut - EC50<br>Akut - EC50<br>Akut - EC50<br>Akut - EC50 | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)<br>Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)<br>Daphnia<br>Fisk<br>Alger<br>Daphnia<br>Alger<br>Alger | 9.22 mg/l [96 timmar]<br>2.6 mg/l [96 timmar]<br>3.2 mg/l [48 timmar]<br>0.13 mg/l [96 timmar]<br>0.041 mg/l [72 timmar]<br>0.4 mg/l [48 timmar]<br>0.038 mg/l [72 timmar]<br>0.05 mg/l [72 timmar] |

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                                            | Test                                                                                                                                                                                       | Resultat                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest<br>OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska<br>OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska | >70% [28 dagar] - Lättnedbrytbar<br>>60% [28 dagar] - Lättnedbrytbar<br>78% [28 dagar] - Lättnedbrytbar<br>66% [28 dagar] - Lättnedbrytbar<br>66% [28 dagar] - Lättnedbrytbar |



### AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                  | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine |                        |         | Lättnedbrytbar<br><br>Lättnedbrytbar<br><br>Lättnedbrytbar |

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                      | LogP <sub>ow</sub>        | BCF                          | Potential                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Dimetyleter<br>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>2,5-di-tert-butylhydroquinon<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | 0.07<br>-<br>4.85<br>0.03 | -<br>10 - 2500<br>440<br>0.5 | Låg<br>Hög<br>Låg<br>Låg |

#### 12.4 Rörlighet i jord

##### Fördelningskoefficient jord/vatten

| Produkts/beståndsdelens namn                                                          | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub>               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Dimetyleter<br>2,5-di-tert-butylhydroquinon<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | 0.44<br>3.7<br>4.1 | 2.76229<br>5563.03<br>13941.9 |

##### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                                                                                 | PMT                             | P                               | M                              | T                               | vPvM                            | vP                              | vM                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Dimetyleter<br>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)<br>2,5-di-tert-butylhydroquinon<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej | Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej | Ja<br>N/A<br>N/A<br>Nej<br>Nej | Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej | Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej | Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej | Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej<br>Nej |

Rörlighet : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behållaren får inte punkteras eller förbrännas. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 15 01 11\* Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

#### Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningssmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

|                      | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Officiell transportbenämning                 | 14.3<br>Faroklass för transport                                                                                                                                            | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* | Ytterligare information                                                                                                         |
|----------------------|---------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR/RID klass</b> | UN1950              | AEROSOLER                                            | 2<br>    | -           | Ja.          | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><b>Tunnelkategori (D)</b>           |
| <b>IMDG klass</b>    | UN1950              | AEROSOLS. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) | 2.1<br>  | -           | Yes.         | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.<br><b>Emergency schedules</b><br>F-D, S-U |
| <b>IATA klass</b>    | UN1950              | AEROSOLS                                             | 2.1<br>                                                                                   | -           | Yes.         | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.                        |

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

**Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

##### Övriga EU-föreskrifter

**Kategori, EU Seveso Direktiv** Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategori, EU Seveso Direktiv</b>                                                                                                        |
| P3a: Lättantändliga aerosoler som innehåller lättantändliga gaser eller lättantändliga vätskor<br>E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2 |

Aerosolbehållare :

3

Extremt brandfarligt

##### Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 2b

##### Internationella föreskrifter

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

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

Product type : bottom paint (Aerosol paint)

Manufacturer : Hempel A/S



---

### AVSNITT 16: Annan information

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.