

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 Racing 76460  
Produktidentitet : 7646056460, 001345B8  
Produkttyp : bottenfärg

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

Användning : fritidsbåtar, fartyg och varv.  
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.  
Sprayning - Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB  
C/O Hempel A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
2800 Kongens Lyngby  
Denmark  
Tel.: +45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Utgivningsdatum : 14 november 2023  
Datum för tidigare utgåva : 2 november 2023.

#### 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]

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR  |
| Carc. 2, H351           | CANCEROGENITET  |
| 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 :

Varning

Faroangivelser :

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.  
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 :

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd eller hörselskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder :

Samla upp spill. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring :

Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall :

Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Farliga beståndsdelar :                | Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>4-metylpentan-2-on  |
| Kompletterande märknings-<br>element : | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>Innehåller 2,5-di-tert-butylhydroquinon och 2'-etoxi-3-hydroxi-2-naftanilid. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

#### Särskilda förpackningskrav

|   |                  |
|---|------------------|
| Behållare som skall förses med<br>barnsäkra förslutningar : | Ej tillämpligt.  |
| Kännbar varningsmärkning :                                  | Ja, tillämpligt. |

### 2.3 Andra faror

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

Andra faror som inte orsakar  
klassificering : Inte känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Produktens/beståndsdelens namn  | Identifierare  | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]   | Typ     |
|---|--|-----------|--|---------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk                                | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                     | ≥25 - ≤50 | 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] [2] |
| 4-metylpentan-2-on  | REACH #: 01-2119473980-30<br>EG: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Index: 606-004-00-4 | ≥1 - ≤3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                         | [1] [2] |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | REACH #: 01-2119974119-29<br>EG: 251-846-4<br>CAS: 34140-91-5                      | <1        | Skin Irrit. 2, H315<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<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                     | [1]     |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | EG: 230-528-9<br>CAS: 7173-62-8  | ≤0.062    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]     |
| 2'-etoxi-3-hydroxi-2-naftanilid   | REACH #: 01-2119473802-36<br>EG: 202-185-5<br>CAS: 92-74-0                         | <0.1      | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | [1]     |

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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 medvetslös person något att äta eller dricka.<br>Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet 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. Seek immediate medical attention/ advice.   |
| 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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. |
| Hudkontakt :                          | Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.   |
| 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 : | Ingen specifik data.   |
| 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>medvetslöshet |
| 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 : | Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar : | Ingen specifik behandling.  |

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Släckmedel : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vattenspray.  
Får ej användas: vatten stråle.

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

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. 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 kväveoxider metalloxid/oxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd 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 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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. 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

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

| Produktens/beståndsdelens namn           | Gränsvärden för exponering   |
|--|--|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa).</b><br>NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: Tentativ<br>NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Tentativ<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021).</b><br>NGV: 20 ppm 8 timmar.<br>NGV: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 50 ppm 15 minuter.<br>KGV: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [dibensylftalat]</b><br>NGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| 4-metylpentan-2-on                       |  |
| bis(2-propylheptyl) phthalate            |  |

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) 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.

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

Då 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, polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Kan användas: butylgummi  
Kortvarig exponering: neoprengummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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 : | Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. 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. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. |

### 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 våtarener 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.   |
| Färg :  | Röd.  |
| Lukt :  | Lösningsmedel   |
| PH-värde :  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.  |
| Smältpunkt/frys punkt :                                 | -66°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk   |
| 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 :  | Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och oxidationsmedel.<br>Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel. |
| Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) : | 1.4 - 7.6 vol %   |
| Ångtryck :  | 0.36 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  |
| Ångdensitet :   | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.  |
| Specifik vikt :   | 1.21 g/cm <sup>3</sup>  |
| Fördelningskoefficient (Log Kow) :                      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.  |
| Självantändningstemperatur :                            | Lägsta kända värde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk).   |
| 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 :                                  | Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.  |
| Oxiderande egenskaper :                                 | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.  |

#### 9.2 Annan information

|  |  |
|--|--|
| Lösningsmedel vikt-% :                       | Vägt medeltal: 35 %                    |
| Vatten vikt-% :                              | Vägt medeltal: 0 %                     |
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : | 430.9 g/l                              |
| TOC-halt :                                   | Vägt medeltal: 381 g/l                 |
| Lösningsmedel gas :                          | Vägt medeltal: 0.092 m <sup>3</sup> /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

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: reduktionsmedel.  
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider 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

| Produktens/beståndsdelens namn           | Resultat             | Arter | Dos                    | Exponering |
|--|----------------------|-------|------------------------|------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 6193 mg/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |
| 4-metylpentan-2-on                       | LD50 Dermal          | Kanin | 3160 mg/kg             | -          |
|  | LD50 Oral            | Råtta | 3492 mg/kg             | -          |
|  | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 11 mg/l                | 4 timmar   |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon             | LD Dermal            | Kanin | >3 g/kg                | -          |
|  | LD50 Dermal          | Råtta | >4000 mg/kg            | -          |
|  | LD50 Oral            | Råtta | 50 - 300 mg/kg         | -          |

### Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn           | Oral mg/kg | Dermal mg/kg | Inandning (gaser) ppm | Inandning (ångor) mg/l | Inandning (damm och dimmor) mg/l |
|--|------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Hempel's Ecopower Racing 76460           | 50744.9    |              |                       | 465.2                  |                                  |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 3492       | 3160         |                       |                        |                                  |
| 4-metylpentan-2-on                       |            |              |                       | 11                     |                                  |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon             | 100        |              |                       |                        |                                  |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine   | 500        |              |                       |                        |                                  |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn           | Resultat                      | Arter | Poäng | Exponering                |
|--|-------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Ögon - Svagt irriterande      | Kanin | -     | 24 timmar 100 microliters |
|  | Inandning - Svagt irriterande | Kanin | -     | -                         |
| 4-metylpentan-2-on                       | Hud - Måttligt irriterande    | Kanin | -     | -                         |
|  | Ögon - Måttligt irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 100 microliters |
|  | Hud - Svagt irriterande       | Kanin | -     | 24 timmar 500 milligram   |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allergiframkallande

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

### Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

### Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn           | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan                           |
|--|------------|----------------|------------------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Kategori 3 |                | Luftvägsirritation                 |
| 4-metylpentan-2-on                       | Kategori 3 |                | Narkosverkan                       |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon             | Kategori 3 |                | Narkosverkan<br>Luftvägsirritation |

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

| Produktens/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 : Se Avsnitt 15 för mer information.

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.

| Produktens/beståndsdelens namn  | Resultat                                 | Arter   | Exponering |
|---|--|---|------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk                                | Akut EC50 2.6 mg/l                       | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) | 96 timmar  |
|   | Akut EC50 3.2 mg/l                       | Daphnia   | 48 timmar  |
|   | Akut LC50 9.22 mg/l                      | Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)            | 96 timmar  |
| 4-metylpentan-2-on  | Kronisk NOEC 7800 - 39000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna                               | 21 dagar   |
|   | Kronisk NOEC 168 mg/l Sötvatten          | Fisk - Pimephales promelas - Embryo                   | 33 dagar   |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | Akut EC50 0.032 mg/l                     | Alger   | 72 timmar  |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon  | Akut LC50 0.13 mg/l                      | Fisk  | 96 timmar  |
|   | Akut EC50 0.038 mg/l                     | Alger   | 72 timmar  |
|   | Akut EC50 0.4 mg/l                       | Daphnia   | 48 timmar  |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | Akut EC50 0.05 mg/l                      | Alger   | 72 timmar  |



## AVSNITT 12: Ekologisk information

|                                 |                          |      |           |
|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|
| 2'-etoxi-3-hydroxi-2-naftanilid | Akut LC50 0.5 - 1.1 mg/l | Fisk | 96 timmar |
|---------------------------------|--------------------------|------|-----------|

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/beståndsdelens namn  | Test  | Resultat                              | Dos      | Vaccin |
|---|---|---------------------------------------|----------|--------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk                                | OECD 301F Ready<br>Biodegradability - Manometric<br>Respirometry Test   | 78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar      | -        | -      |
|   | -   | >70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar     | -        | -      |
|   | -   | >60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar     | -        | -      |
| 4-metylpentan-2-on  | -   | 84 % - 14 dagar                       | 100 mg/l | -      |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | OECD 301D Ready<br>Biodegradability - Closed Bottle Test                | 66 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar      | -        | -      |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | OECD 301D Ready<br>Biodegradability - Closed Bottle Test                | 66 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar      | -        | -      |
| 2'-etoxi-3-hydroxi-2-naftanilid   | OECD 301B Ready<br>Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution<br>Test | 17 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | -        | -      |

| Produkts/beståndsdelens namn  | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk                                | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| 4-metylpentan-2-on  | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| 2'-etoxi-3-hydroxi-2-naftanilid   | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar     |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/beståndsdelens namn             | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potential |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | -                  | 10 - 2500 | hög       |
| 4-metylpentan-2-on                       | 1.31               | 2         | låg       |
| 2,5-di-tert-butylhydroquinon             | 4.85               | 440       | låg       |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine   | 0.03               | 0.5       | låg       |
| 2'-etoxi-3-hydroxi-2-naftanilid          | 2.87               | -         | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>): Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet: Inga kända effekter enligt vår databas.

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

| Produkts/beståndsdelens namn  | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|---|---|---|------|----|----|
| Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |     |   |   |   |      |    |    |

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Se Avsnitt 15 för mer information.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11\*

#### 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> | UN1263              | färg  | 3<br><br>   | III         | Ja.          | Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.<br><b>Tunnelkategori (D/E)</b>      |
| <b>IMDG klass</b>    | UN1263              | PAINT. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.) | 3<br><br> | III         | Yes.         | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.<br><b>Emergency schedules F-E, S-E</b> |
| <b>IATA klass</b>    | UN1263              | PAINT   | 3<br>  | III         | 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 tillämplbart.

### 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 ingår mycket stora betänkligheter

#### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som ingår 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 tillämplbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

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

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Kategori, EU Seveso Direktiv**

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b  
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2

**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  
Manufacturer : Hempel A/S  
Product name and/or code : Hempel's Ecopower Racing 76460  
7646056460  
Colour : Red.

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) :

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Not applicable.

### AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
RRN = REACH registreringsnummer  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Faroorangivelserna i fulltext : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 3 AKUT TOXICITET - Kategori 3  
Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4  
Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1  
Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2  
Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
Carc. 2 CANCEROGENITET - Kategori 2  
Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2  
Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
Skin Corr. 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A

### AVSNITT 16: Annan information

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Sens. 1B | HUDESNSIBILISERING - Kategori 1B                           |
| STOT RE 1     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3  |

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering   | Skäl  |
|--|---|
| BRANDFARLIGA VÄTSKOR<br>CANCEROGENITET<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)<br>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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.