

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 Cruise 72460  
Produktidentitet : 7246010000, 0013459B  
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 uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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 : 12 december 2024  
Datum för tidigare utgåva : 9 augusti 2024.

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Farliga beståndsdelar :	☑ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk 4-metylpentan-2-on
Kompletterande märknings- element :	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller 2,5-di-tert-butylhydroquinon. Kan orsaka en allergisk reaktion. Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprinjning. Inandas inte sprej eller dimma.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar :	Ej tillämplbart.
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 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 - (inandning)	[1] [*]
4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EG: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l [1] [2]
oleic acid, compound with (Z)- N-octadec-9-enylpropane- 1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 EG: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akut] = 10 [1]
2,5-di-tert-butylhydroquinon	REACH #: 01-2120766295-46 EG: 201-841-8 CAS: 88-58-4	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10 [1]
trimetylopropan	REACH #: 01-2119486799-10 EG: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361fd	- [1]
(Z)-N-9-octadecenylpropane- 1,3-diamine	EG: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	≤0.062	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1 [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.

[\*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm och som inte är bundna i en matris.

### 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. 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 :	 vätta 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. 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: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud 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. Får ej användas: vatten stråle.
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 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 sörg 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 utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. 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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
kändioxid bis(2-propylheptyl) phthalate 4-metylpentan-2-on trimetylopropan	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: total damm. <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [ftalater]</b> NGV 8 timmar: 3 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 5 mg/m <sup>3</sup> . <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> NGV 8 timmar: 20 ppm. NGV 8 timmar: 83 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 200 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 timmar: 20 ppm. TWA 8 timmar: 83 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuter: 50 ppm. STEL 15 minuter: 208 mg/m <sup>3</sup> . <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> NGV 8 timmar: 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.

### 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 (>0.3 mm), polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Kan användas: nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm)

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

#### 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 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.

##### Färg :

Vit

##### 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: 34°C (93.2°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.

Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel.

##### Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
☑ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	0.8 - 4.6	0.11 - 0.61				

##### Ångdensitet :

☑ tillgängligt.

##### Specifik vikt :

1.31 g/cm<sup>3</sup>

##### Fördelningskoefficient (Log Kow) :

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

##### Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
☑ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	280 - 470	536 - 878	

##### 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: 30 %

##### Vatten vikt-% :

Vägt medeltal: 0 %

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	389.2 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 343 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.083 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

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 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	Dos / Exponering	Effekter
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  titandioxid  4-metylpentan-2-on  2,5-di-tert-butylhydroquinon  trimetylopropan	Råtta - Oral - LD50  Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma Kanin - Dermal - LD Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Råtta - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Oral - LD50	3492 mg/kg  3160 mg/kg 6193 mg/m³ [4 timmar] >5000 mg/kg >5000 mg/kg >6.8 mg/l [4 timmar]  >3 g/kg 11 mg/l [4 timmar] >4000 mg/kg 50 - 300 mg/kg 14100 mg/kg	Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Lunga, bröstorg eller andning - Andningsdepression

### Uppskattning av akut toxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 Cruise 72460 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk 4-metylpentan-2-on 2,5-di-tert-butylhydroquinon trimetylopropan (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	50591.3 3492 100 14100 500	3160		428.1 11	

### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 100 microliters
titandioxid	Kanin - Inandning - Svagt irriterande Kanin - Hud - Måttligt irriterande Människa - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 72 timmar	Använd mängd/halt: 300 Micrograms Intermittent
4-metylpentan-2-on	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 100 microliters Använd mängd/halt: 500 milligrams

### Allergiframkallande

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

### Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

### 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



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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
 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  titandioxid  4-metylpentan-2-on  oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)  2,5-di-tert-butylhydroquinon  (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Akut - LC50  Akut - EC50  Akut - EC50 Akut - LC50 Akut - LC50 Kronisk - NOEC - Sötvatten Kronisk - NOEC - Sötvatten  Akut - LC50  Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - EC50	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)  Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) Daphnia Fisk Daphnia Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Embryo Fisk  Alger Daphnia Alger Alger	9.22 mg/l [96 timmar]  2.6 mg/l [96 timmar]  3.2 mg/l [48 timmar] >100 mg/l [96 timmar] >100 mg/l [48 timmar] 7800 - 39000 µg/l [21 dagar] 168 mg/l [33 dagar]  0.13 mg/l [96 timmar]  0.032 mg/l [72 timmar] 0.4 mg/l [48 timmar] 0.038 mg/l [72 timmar] 0.05 mg/l [72 timmar]

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat
 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  4-metylpentan-2-on oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) trimetylopropan (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest  OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska  OECD Naturlig biologisk nedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EMPA-test OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska	>70% [28 dagar] - Lättnedbrytbar  >60% [28 dagar] - Lättnedbrytbar 78% [28 dagar] - Lättnedbrytbar  84% [14 dagar] 66% [28 dagar] - Lättnedbrytbar  100% [28 dagar] - Lättnedbrytbar  66% [28 dagar] - Lättnedbrytbar

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
☒ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 - 2500	Hög
4-metylpentan-2-on	1.9	2	Låg
2,5-di-tert-butylhydroquinon	4.85	440	Låg
trimetylopropan	-0.47	<1	Låg
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	0.03	0.5	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
☒ 4-metylpentan-2-on	1.61	40.9047
2,5-di-tert-butylhydroquinon	3.75	5563.03
trimetylopropan	1.22	16.5101
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	4.14	13941.9

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

Produktens/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
☒ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No
4-metylpentan-2-on	No	No	No	No	No	No	No
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	No	No	No	No	No	No	No
2,5-di-tert-butylhydroquinon	No	No	No	No	No	No	No
trimetylopropan	No	No	No	No	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	No	No	No	No	No	No	No

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

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

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☒ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No
4-metylpentan-2-on	No	No	No	No	No	No	No
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	No	No	No	No	No	No	No
2,5-di-tert-butylhydroquinon	No	No	No	No	No	No	No
trimetylopropan	No	No	No	No	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	No	No	No	No	No	No	No

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☒ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No
4-metylpentan-2-on	No	No	No	No	No	No	No
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	No	No	No	No	No	No	No
2,5-di-tert-butylhydroquinon	No	No	No	No	No	No	No
trimetylopropan	No	No	No	No	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	No	No	No	No	No	No	No

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

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 UN / ID nr.	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligare information
<b>ADR/RID klass</b>	UN1263	färg	3  	III	Ja.	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. <b>Tunnelkategori (D/E)</b>
<b>IMDG klass</b>	UN1263	PAINT. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules F-E, S-E</b>
<b>IATA klass</b>	UN1263	PAINT	3 	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

P3c: 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 Cruise 72460  
7246010000  
Colour : White

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-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt	
Farogivelserna 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. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. 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 Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 Skin Corr. 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B	

AVSNITT 16: Annan information

Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - 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 CANCEROGENITET SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod 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.