

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige  
Not applicable.

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Favourite Varnish  
Produktidentitet : 0125000000, 001344EC  
Produkttyp : uretanalkydbaserad klarlack

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

Användning : fritidsbåtar, fartyg och varv.  
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning.

#### 1.3 Närmare upplysningar 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 : 28 maj 2026

Datum för tidigare utgåva : 4 december 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

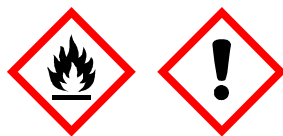
#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
vPvB, EUH441  
BRANDFARLIGA VÄTSKOR  
SPECIFIK ORGANOTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)  
MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH441 - Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

Skyddsangivelser :

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

Förebyggande : Inhämta särskilda instruktioner före användning. 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 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.

Farliga beståndsdelar : hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Kompletterande märknings-  
element : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller ftalsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Särskilda förpackningskrav

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande.

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
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
xylol	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	REACH #: 01-2119971796-18 EG: 223-445-4 CAS: 3896-11-5	≤1	vPvB, EUH441	[1] [3]
ftalsyraanhydrid	REACH #: 01-2119457017-41 EG: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Index: 607-009-00-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
2-metylpentan-2,4-diol	REACH #: 01-2119539582-35 EG: 203-489-0 CAS: 107-41-5 Index: 603-053-00-3	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d	[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.

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

### 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. 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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

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.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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.  
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:  
illamående eller kräkning  
huvudvärk  
dåsighet/utmattning  
 yrsel/svindel  
medvetlöshet  
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 : 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 material ackumuleras starkt i miljön och levande organismer, inklusive hos människor. 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

#### 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 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 jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

#### 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
xylol	<b>AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) [xylol]</b> Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 50 ppm. TWA 8 timmar: 221 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuter: 100 ppm. STEL 15 minuter: 442 mg/m <sup>3</sup> .
ftalsyraanhydrid	<b>AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)</b> Orsakar hudallergi, Orsakar allergi vid inandning. NGV 8 timmar: 0.2 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 0.4 mg/m <sup>3</sup> . NGV 8 timmar: 0.03 ppm. KGV 15 minuter: 0.06 ppm.
2-metylpentan-2,4-diol	<b>AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)</b>

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

	KGV 15 minuter: 25 ppm. KGV 15 minuter: 120 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.

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., polyvinylalkohol (PVA), Viton®, nitrilgummi (>0.3 mm)

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)

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.

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

#### 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 :	Genomskinlig
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: 38°C (100.4°F)
Avdunstningshastighet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet :	Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	0.75006 - 2.25018	0.1 - 0.3				

Ångdensitet :	Ej tillgängligt.
Specifik vikt :	0.92 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
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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 :	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: 43 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	395.4 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 354 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.069 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

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

#### 10.5 Oförenliga material

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

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:  
Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider

### 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
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga Råtta - Inhalation - LC50 Gas. Kanin - Dermal - LD50	>2000 mg/kg >4200 mg/kg 3523 mg/kg 6350 ppm [4 timmar] 5000 ppm [4 timmar] >5000 mg/kg	Lunga, bröstorg eller andning - Andra förändringar
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	>6000 mg/kg 8500 mg/m <sup>3</sup> [4 timmar]	
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg	
ftalsyraanhydrid	Råtta - Dermal - LD50 Kanin - Dermal - LD50	>2000 mg/kg >3160 mg/kg	
2-metylpentan-2,4-diol	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50	1530 mg/kg 3700 mg/kg 8560 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 Favourite Varnish					
xylen	3523	62278.8	283085.4		
ftalsyraanhydrid	1530	1100	5000		
2-metylpentan-2,4-diol	3700	8560			

#### Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	Kanin - Ögon - Svagt irriterande Kanin - Ögon - Mycket irriterande Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 5 milligramms Använd mängd/halt: 500 milligramms
ftalsyraanhydrid	Kanin - Hud - Irriterande Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 50 milligramms

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

2-metylpentan-2,4-diol	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 500 milligram
	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 465 milligram
	Kanin - Hud - Irriterande		

### Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
ftalsyraanhydrid	Marsvin - hud Mus - hud	Allergiframkallande 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
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Kategori 3		Narkosverkan
ftalsyraanhydrid	Kategori 3		Luftvägsirritation

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Akut - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timmar]
ftalsyraanhydrid	Akut - EC50 Akut - EC50 - Sötvatten	Daphnia Daphnia	100 mg/l [24 timmar] >640 mg/l [48 timmar]

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen ftalsyraanhydrid	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest	80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar >60% [28 dagar] - Lättnedbrytbar 90 - 98% [28 dagar] - Lättnedbrytbar 85.2% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	
Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen 2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol ftalsyraanhydrid			Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar Inte lättnedbrytbar Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	5 - 6.7 3.12	10 - 2500 8.1 - 25.9	Hög Låg
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	10 - 2500	Hög
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	>6	548 - 895	Hög
ftalsyraanhydrid	1.6	3.4	Låg
2-metylpentan-2,4-diol	0.58	-	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
xylen	1.6 - 2.6	39 - 365
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	3.2	1443.01
ftalsyraanhydrid	1.6	36.3099
2-metylpentan-2,4-diol	1.2	15.2204

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

Produkts/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej
ftalsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metylpentan-2,4-diol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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]

Produkts/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics xylen	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
ftalsyraanhydrid	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-metylpentan-2,4-diol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkter/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylén	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
ftalsyraanhydrid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-metylpentan-2,4-diol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Akkumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

#### 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 sörga 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.

Lösningsmedelsfri, 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	Nej.	<u>Tunnelkategori</u> (D/E)
<b>IMDG klass</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No.	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
<b>IATA klass</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No.	-

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

Ej tillämpligt.

### 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

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
2-(5-chloro-2H-benzotriazole-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	vPvB	Kandidatämne	D(2023)8585-DC	1/23/2024

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

Ej tillämpligt.

#### Övriga EU-föreskrifter

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

Kategori, EU Seveso Direktiv
P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b

#### Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 2b

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

### 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Faroangivelserna i fulltext :  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 EUH441 Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :  
 Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4  
 Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
 Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
 Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2  
 Resp. Sens. 1 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1  
 Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3  
 vPvB MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE

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

### AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
BRANDFARLIGA VÄTSKOR SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE	Baserat på testdata Beräkningsmetod Baserat på testdata

#### 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.