

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 Teak Colour Restorer 67462
Produktidentitet : 6746265220, 00134534
Produkttyp : träbehandling olja

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

Användning : fritidsbåtar.
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 förgiftningsbesvaras 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
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING
STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)
Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION
Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

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

Förebyggande : Använd skyddshandskar. 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 : VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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 :	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 3-jod-2-propynylbutylkarbamat maleinsyraanhydrid
Kompletterande märknings- element :	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Denna färg innehåller en konserverande biocidprodukt för den torra färgfilmen, 3-jod-2 propynyl-butyl karbamat
Särskilda förpackningskrav	
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar :	Ja, tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning :	Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

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

Andra faror som inte orsakar Inte känd.
klassificering :

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	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473975-21 EG: 204-626-7 CAS: 123-42-2	≥1 - <3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 (oral) STOT SE 3, H335	[1] [2]
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	REACH #: 01-2120762115-60 EG: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (struphuvud) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
maleinsyraanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (andningsorganen) (inandning) EUH071 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt :	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en 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. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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.
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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring :	Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Ingen specifik data.
Inhalation :	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad torr hud hudsprickor
Förtäring :	Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning

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 ₂ , 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 skadligt 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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 sörgj för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och 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 explosionsssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
hydroxi-4-metylpentan-2-on maleinsyraanhydrid	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) NGV 8 timmar: 25 ppm. NGV 8 timmar: 120 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 240 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 2/2010) (ACGIH) TWA 8 timmar: 50 ppm. (ACGIH) TWA 8 timmar: 238 mg/m ³ . AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Orsakar hudallergi , Orsakar allergi vid inandning. NGV 8 timmar: 0.05 ppm. NGV 8 timmar: 0.2 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 0.1 ppm. KGV 15 minuter: 0.4 mg/m ³ .

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., Viton®

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

Kan användas: butylgummi (>0.5 mm), nitrilgummi (>0.3 mm), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (>0.1 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.

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. (EN140) 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 :

Brun.

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: 39°C (102.2°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 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 :

0.83 g/cm³

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 :

Kinematisk (40°C): <7 mm²/s (<7 cSt)

Explosiva egenskaper :

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: 73 %

Vatten vikt-% :

Vägt medeltal: 0 %

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	609.1 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 541 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.103 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

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.

Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering	Effekter
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg 13500 mg/kg 2520 mg/kg	Beteende - Tremor Beteende - Konvulsioner eller effekt på kramptröskeln Lever - Andra förändringar
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>2000 mg/kg 1056 mg/kg 0.67 mg/l [4 timmar]	
maleinsyraanhydrid	Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Oral - LD50	2620 mg/kg 1090 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 Teak Colour Restorer 67462 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on 3-jod-2-propynylbutylkarbamat maleinsyraanhydrid	2520 1056 1090	13500 2620		278.5 0.5	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Kanin - Ögon - Svagt irriterande Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 100 microliters
3-jod-2-propynylbutylkarbamat maleinsyraanhydrid	Kanin - Ögon - Mycket irriterande Kanin - Ögon - Mycket irriterande Kanin - Hud - Mycket irriterande		Använd mängd/halt: 1 Percent

Allergiframkallande

Inga kända effekter enligt vår databas.

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
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Kategori 3		Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
3-jod-2-propynylbutylkarbamat maleinsyraanhydrid	Kategori 1 Kategori 1	- inandning	struphuvud andningsorganen

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
hydrocarbons, C9-C11, 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 allvariga 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 a) 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. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - LC50	Alger Daphnia Fisk	0.022 mg/l [72 timmar] 0.16 mg/l [48 timmar] 0.067 mg/l [96 timmar]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest	80% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	
	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - DOC Die-Away-test	91.51% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	
Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on 3-jod-2-propynylbutylkarbamat			Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - 6.7	10 - 2500	Hög
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	-0.14 - 1.03	-	Låg
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	-	16 - 36	Låg
maleinsyraanhydrid	-2.78	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	1.2	15.2986
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	1.1	13.4558
maleinsyraanhydrid	1.1	11.4841

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	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
maleinsyraanhydrid	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

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.




AVSNITT 13: Avfallshantering

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

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.


Ämnen som inger mycket stora betänkligheter


Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Ej tillämbart.

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) :  Ölyestrar sampolymerer

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer :  0.071%

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 15: Gällande föreskrifter

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.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt 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.
 H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 EUH071 Frätande på luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :
 Acute Tox. 2 AKUT TOXICITET - Kategori 2
 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 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
 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 Corr. 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
 Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
 STOT RE 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
 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 HUDSENSIBILISERING SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) FARA VID ASPIRATION 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.

Hempel's Teak Colour Restorer 67462

Detta dokument är avsett att meddela betingelser för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Sprutmålning inom- eller utomhus utförd av yrkesman med pensel, roller, spackel, doppning etc, med god allmänventilation (öppna dörrar/fönster).

Denna information om säker användning är kopplad till : Professionell sprutmålning och/eller lågenergimålning, lokal påverkan - Nivå II
Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1 or Solvent.

Användningssektor(er) : Industriell användning - Yrkesmässig användning

Produktkategori(er) : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgbortagningsmedel

Användningsvillkor

Plats för användning : Inom- eller utomhusbruk

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Bidragande aktivitet	Process kategori (er)	Maximal varaktighet	Ventilation		Inandning	Öga	Händer
			Typ och luftväxlingar per timme				
Beredning av material för applicering	PROC05	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Fyllning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före härdning	PROC08a	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och färg med pensel eller roller	PROC10	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Professionell applicering av beläggningar och färg genom sprutning	PROC11	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Inga	Inga
Rengöring	PROC05	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Avfallshantering	PROC08a	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.

