



## HEMPEL'S TEAK OIL 67571

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 453/2010 - Sverige

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HEMPEL'S TEAK OIL 67571  
Produktidentitet : 6757100000  
Produkttyp : förseglingsfärg

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

Användning : fritidsbåtar.  
Identifierade användningsområden :  För konsumentanvändning, Används vid sprutning.

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

Företagsuppgifter : Hempel (Sweden) AB  
Datavägen 61  
436 32 Askim  
Tel.: + 46 (31) 695250  
hempel@hempel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)  
Ring 08 331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

Utgivningsdatum : 3 oktober 2014  
Datum för tidigare utgåva : 11 december 2013.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

HÜDSENSIBILISERING - Kategori 1  
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Klassificering :  Xi; R65  
R43, R66

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :  H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Allmänt :  På förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förebyggande :  Undvik inandning av ångor, sprutdimma eller dimma. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Åtgärder :  VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
Förvaring : Förvaras inlåst.  
Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.



## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Farliga beståndsdelar :  Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one

Kompletterande märknings-  
element :  Denna färg innehåller en konserverande biocidprodukt för den torra färgfilmen, 4,5-dichloro-2-n-octyl  
-4-isothiazolin-3-one, 3-jod-2 propynyl-butyl karbamid

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med  
barnsäkra förslutningar : Ja, tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar  
klassificering : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one	EC: 918-481-9	>=50 - <75	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304 -	[1]
	EC: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	>=0.1 - <0.25	T; R23 Xn; R21/22 C; R34 Xi; R37 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 - Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 2, H330 - Skin Corr. 1B, H314 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1A, H317 - STOT SE 3, H335 - (Luftvägsirritation) Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 -	[1]
	3-jod-2 propynyl-butyl karbamid	EC: 259-627-5 CAS: 55406-53-6	<0.1	T; R23, R48/23 Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R50  Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Acute Tox. 4, H302 - Acute Tox. 3, H331 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Sens. 1, H317 - STOT RE 1, H372 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 -  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 PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

## 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 rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.



## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inandning :	Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Hudkontakt :	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. 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.
Inandning :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt :	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring :	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Ingen specifik data.
Inandning :	Ingen specifik data.
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
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 <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 :	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. 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

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

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Vär noga med att välja rätt skyddskläder så att inte inflammation och irritation av huden på halsen och handlederna uppkommer till följd av kontakt med pulvret.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Intet känt hygieniskt gränsvärde.	

### Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### Härledda effektnivåer

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PNEC-värden tillgängliga.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 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.

#### Personliga skyddsåtgärder

Allmänt :

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



Hygieniska åtgärder :

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

Ögonskydd/ansiktsskydd :

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

Handskydd :

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

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

Rekommenderad: Silver Shield / 4H handskar., nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Rekommenderas inte: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsskydd :

☑ Var noga med att välja rätt skyddsklädsel så att inte inflammation och irritation av huden på halsen och handlederna uppkommer till följd av kontakt med produktet.

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 :

☑ 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. Vid all sprutpåföring använd helmask med kombinationsfilter A2/P3. Vid sprutpåföring och långvarigt eller isolerat arbete rekommenderas användning av motordriven hel friskluftsmask. Medhjälpens andningsskydd kan vara en med rekommenderat filter försedd halvmask. 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 miljöskyddslagets 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 :	Färglös.
Lukt :	Lösningsmedel
pH-värde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Smältpunkt/frys punkt :	☑ 66°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt :	☑ Iuten degel: 62°C (143.6°F)
Avdunstningshastighet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Brandfarlighet :	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) :	1.4 - 7.6 vol %
Ångtryck :	0.2 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ densitet :	0.84 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet :	Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient (Log Kow) :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :	✓Lågsta kända värde: 280 till 470°C (536 till 878°F) (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics).
Sönderfallstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet :	✓Kinematisk (40°C): <0.07 cm <sup>2</sup> /s
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: 74 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	✓18.1 g/l
TOC-halt :	✓Vägt medeltal: 2 g/l
Lösningsmedel gas :	✓Vägt medeltal: 0.185 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

Ingen specifik data.

### 10.5 Oförenliga material

### 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 de toxikologiska effekterna

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.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Akut toxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one 3-jod-2 propynyl-butyl karbamit	LC50 Inandning Ånga	Råtta	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>3000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	0.26 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	1470 mg/kg	-

**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
Inandning (damm och dimmor)	260 mg/l

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one 3-jod-2 propynyl-butyl karbamit	Kategori 3 Kategori 3	Ej tillämplbart. Ej tillämplbart.	Luftvägsirritation Luftvägsirritation

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**Allergiframkallande :  innehåller 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one. Kan framkalla en allergisk reaktion.

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
4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one  3-jod-2 propynyl-butyl karbamit	Akut EC50 5.22 till 7 ppb Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 0.048 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 2.7 till 3.3 ppb Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar
	Akut LC50 500 ppb Sötvatten	Kräftdjur - Hyalella azteca	48 timmar
	Akut LC50 40 ppb Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 67 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Inga kända effekter enligt vår databas.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	10 till 2500	hög
4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one	6.4	-	hög

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

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

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

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Åtstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Rester av produkten är ej klassat som farligt avfall. Avfall måste bortskaffas i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11\*

**Förpackning**





Åtstring 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-nr	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligare information	
<b>ADR/RID klass</b>	UN3082	Miljöfarlig vätska, n.o.s. (4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one)	9 -	 	III	Ja.	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  <b>Tunnelkategori</b> (E)
<b>IMDG klass</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one).	9 -	 	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F





## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>IATA klass</b>	UN3082	<input checked="" type="checkbox"/> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4, 5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one)	9 -	 	III	Yes. <input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
-------------------	--------	---	--------	---	-----	---

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 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 tillämplbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 3

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

## 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 = Härled nivå för ingen effekt  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

R-fraserna i fulltext :

R23- Giftigt vid inandning.  
R48/23- Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R22- Farligt vid förtäring.  
R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R34- Frätande.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R37- Irriterar andningsorganen.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] :

Giftigt  
C - Frätande  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**AVSNITT 16: Annan information**

Faroangivelserna i fulltext :	<p>H302 Skadligt vid förtäring.  H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  H312 Skadligt vid hudkontakt.  H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  H330 Dödligt vid inandning.  H331 Giftigt vid inandning.  H335 (Respiratory tract irritation) Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation)  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.</p>
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	<p>Acute Tox. 2, H330 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 2  Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3  Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4  Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3  Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  Skin Corr. 1B, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  Skin Sens. 1A, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A  STOT RE 1, H372 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1  STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3  (Respiratory tract irritation)</p>

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

Klassificering	Skäl
HUDSENSIBILISERING - Kategori 1	Beräkningsmetod
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1	Beräkningsmetod
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3	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.