# Säkerhetsdatablad
## Hempel's Wax TecCelTM

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Wax TecCelTM

Produktidentitet : 6903498880, 000FB993

Produkttyp : wax

### 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 : 12 december 2024

Datum för tidigare utgåva : 9 augusti 2024.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)

Ring 112 – begär giftinformation.
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

STOT RE 1, H372 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser : H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser :

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

Förebyggande : Inandas inte ånga eller sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder : Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Farliga beståndsdelar : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Kompletterande märknings-element : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Innehåller 2-metylisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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 eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | REACH #: 01-2119473977-17<br>EG: 919-164-8 | ≥10 - <25 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 | - | [1] |
| C16-C18 alcoholethoxylate (approx. 20 EO) | EG: 500-212-8<br>CAS: 68439-49-6 | <1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | M [Akut] = 1 | [1] |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | REACH #: 01-2120764690-50<br>EG: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 183 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 242 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [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

## 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.

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. 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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Tecken/symtom på överexponering**

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inhalation : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

Förtäring : Ingen specifik data.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 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.<br>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. |
| Farliga förbränningsprodukter : | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider metalloxid/oxider |

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och sörj 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 utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. 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 föreskifter (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 blandingar 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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskiljt 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 |
|---|---|
| Inget känt hygieniskt gränsvärde. | |

**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 tillämpbart.

**Förutspådda effektkoncentrationer**

Ej tillämpbart.

### 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 gränsvärderna för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Individuella skyddsåtgärder**

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

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

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

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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), Viton®, nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)
Kan användas: polyvinylalkohol (PVA)

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 : Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Vit

Lukt : Lösningsmedel

PH-värde : 6.6 - 8.5

Smältpunkt/fryspunkt : 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: 80°C (176°F)

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

Brandfarlighet : Ej tillgängligt.

Ångtryck :

| | Ångtryck vid 20 °C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ingående ämnen** | **mm Hg** | **kPa** | **Metod** | **mm Hg** | **kPa** | **Metod** |
| vatten | 17.5 | 2.3 | | | | |

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Specifik vikt : 1.01 g/cm³

Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur : Ej tillgängligt.

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: 22 %

Vatten vikt-% : Vägt medeltal: 57 %

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : 221.6 g/l

TOC-halt : Vägt medeltal: 199 g/l

Lösningsmedel gas : Vägt medeltal: 0.038 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

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 metalloxid/oxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningmedel 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 |
|---|---|---|---|
| C16-C18 alcoholethoxylate (approx. 20 EO) | Råtta - Oral - LD50 | 1260 mg/kg | Toxiska effekter: Beteende - Födointag (animaliskt) Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar Lever - Andra förändringar |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | Råtta - Hona - Oral - LD50<br>Råtta - Dermal - LD50<br>Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma | 183 mg/kg<br>242 mg/kg<br>0.11 mg/l [4 timmar] | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | 183 | 242 | | | 0.11 |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|---|---|
| C16-C18 alcoholethoxylate (approx. 20 EO) | Kanin - Ögon - Måttligt irriterande | Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar | Använd mängd/halt: 100 microliters |
| | Kanin - Hud - Måttligt irriterande | Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar | Använd mängd/halt: 500 microliters |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | Kanin - Hud - Måttligt irriterande | | |

**Allergiframkallande**

| Produktens/beståndsdelens namn | Arter - Exponeringsväg | Resultat |
|---|---|---|
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | Marsvin - hud | Resultat: Allergiframkallande |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 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 |
|---|---|---|---|
| Inga kända effekter enligt vår databas. | | | |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|---|---|---|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Kategori 1 | - | - |

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | 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 |
|---|---|---|---|
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Akut - LC50 | Fisk | 10 - 30 mg/l [96 timmar] |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | Akut - EC50 | Daphnia | 10 - 22 mg/l [48 timmar] |
| | Akut - LC50 - Havsvatten | Kräftdjur - Calanoid copepod - *Acartia tonsa* | 0.056 ppm [48 timmar] |
| | Akut - LC50 | Fisk | 4.77 mg/l [96 timmar] |
| | Akut - EC50 | Alger | 0.158 mg/l [72 timmar] |
| | Akut - EC50 | Alger | 0.063 mg/l [96 timmar] |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Test | Resultat |
|---|---|---|
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | | 98% [48 dagar] - Lättnedbrytbar |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | -0.32 | 3.16 | Låg |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten**

| Produktens/beståndsdelens namn | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | 1.74 | 54.9187 |

**Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen**

| Produktens/beståndsdelens namn | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | No | No | No | No | No | No | No |
| C16-C18 alcoholethoxylate (approx. 20 EO) | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | No | No | No | No | No | No | No |

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

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

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

| Produktens/beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | No | No | No | No | No | No | No |
| C16-C18 alcoholethoxylate (approx. 20 EO) | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | No | No | No | No | No | No | No |

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

| Produktens/beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | No | No | No | No | No | No | No |
| C16-C18 alcoholethoxylate (approx. 20 EO) | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on | No | No | No | No | No | No | No |

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

**Förpackning**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.
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** | Inte reglerad. | | - | - | Nej. | - |
| **IMDG klass** | Not regulated. | | - | - | No. | - |
| **IATA klass** | Not regulated. | | - | - | 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 tillämpbart.

## 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 tillämpbart.

**Övriga EU-föreskrifter**

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

**Nationella föreskrifter**

Brandfarlig vätska, klass : 3

### 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 :

| | |
|---|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| 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. |

## AVSNITT 16: Annan information

| | | |
|---|---|---|
| | EUH071 | Frätande på luftvägarna. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : | Acute Tox. 2 | AKUT TOXICITET - Kategori 2 |
| | Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 3 |
| | 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 |
| | Skin Corr. 1B | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| | Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| | STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |

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

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING | 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- og miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.
Det ar alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överenstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.