



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-06-24

Ersätter blad utfärdat 2014-07-17

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Herdins Kinesisk träolja**

Leverantörens produktnummer

104350

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

**Identifierade användningar**

Träolja för utomhusbruk

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag**

Herdins Färgverk

Box 711

79129 FALUN

**Kontaktperson**

Dag Fredrixon

**Telefon**

023-33060

**E-post**

d.fredrixon@herdins.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; <http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 1272/2008**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter enligt 1272/2008**

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

EUH208 Innehåller METYLETYLKETOXIM, 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-ISOTIAZOLON, OKTYLISOTIAZOLIN-3-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### 2.3 Andra faror

Innehåller torkande oljor. Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel etc. Använda trasor mm ska läggas i vatten eller eldas upp.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Denna produkt består av en homogen vätskeblandning.

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel   | Klassificering   | Koncentration |
|---|--|---------------|
| <b>NAFTA &lt;0,1% BENSEN PETROLEUM VÄTEBEHANDLAD TUNG FLAMPUNKT &gt; 60°C</b> |  |               |
| CAS nr 64742-48-9<br>EG nr 265-150-3<br>Index nr 649-327-00-6                 | <i>Skin Irrit Cron, Asp Tox 1; EUH066, H304</i>  | 40 - 50%      |
| <b>VEGETABILISKA OLJOR</b>  |  |               |
| CAS nr 8001-20-5<br>EG nr 232-272-3   | -  | 40 - 50%      |
| <b>METYLETYLKETOXIM</b>   |  |               |
| CAS nr 96-29-7<br>EG nr 202-496-6<br>Index nr 616-014-00-0                    | <i>Acute Tox 4dermal, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Carc 2, Flam Liq 3; H312, H318, H317, H351, H226</i>   | 0,1 - 0,5%    |
| <b>4,5-DIKLOR-2-OKTYL-ISOTIAZOLON</b>   |  |               |
| CAS nr 64359-81-5<br>EG nr 264-843-8  | <i>Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Skin Sens 1, STOT SE 3 resp, Aquatic Acute 1; H312, H302, H314, H317, H335, H400</i>                                  | 0,1 - 0,3%    |
| <b>OKTYLISOTIAZOLIN-3-ON</b>  |  |               |
| CAS nr 26530-20-1<br>EG nr 247-761-7<br>Index nr 613-112-00-5                 | <i>Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3dust, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1, Skin Sens 1; H311, H331, H302, H314, H400, H410, H317</i> | 0,01 - 0,04%  |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b

Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

#### Vid förtäring

Kontakta läkare (Nödtel 112). Framkalla EJ kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

#### Olämpliga släckmedel

Bör ej släckas med vatten.

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

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Brännbar men svårantändlig vätska.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med inert absorptionsmedel t ex vermikulit.

Samla upp i täta behållare.

Använd aldrig sågspån, trassel, trasor eller andra brännbara material vid sanering av denna produkt.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inandas ej ångor och undvik kontakt med hud och ögon.

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F...].

Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet enligt EU-direktiv 89/391 , 98/24 och 2004/37 samt nationell arbetsmiljölagstiftning måste hänsyn tas till både de allmänna hälsofarorna och att denna produkt innehåller cancerframkallande och/eller mutagent ämne, se Avsnitt 2, 3 och 11.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |  |
|---|--|
| a) Utseende   | Form: olja<br>Färg: gulbrun                                      |
| b) Lukt   | Oljigt   |
| c) Lukttröskel  | Ej tillämpligt   |
| d) pH-värde   | Ej tillämpligt   |
| e) Smältpunkt/frys punkt                              | Ej tillämpligt   |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej tillämpligt   |
| g) Flampunkt  | 65 °C  |
| h) Avdunstningshastighet                              | Ej tillämpligt   |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillämpligt   |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej tillämpligt   |
| k) Ångtryck   | Ej tillämpligt   |
| l) Ångdensitet  | Ej tillämpligt   |
| m) Relativ densitet                                   | 0,85 kg/L  |
| n) Löslighet  | Löslighet i vatten: Olöslig (<0.001%)<br>Löslig i PETROLEUMNAFTA |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt   |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej tillämpligt   |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej tillämpligt   |
| r) Viskositet   | 39 s (ISO-2431, 3mm) @ 23°C                                      |
| s) Explosiva egenskaper                               | Ej tillämpligt   |
| t) Oxiderande egenskaper                              | Ej tillämpligt   |

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är uttorkande på huden.

#### Hälsoskadlighet

Inandning av lösningsmedelsångor kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

Långvarig exponering kan leda till skador på centrala nervsystemet.

### Frätande och irriterande effekter

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan förekomma.

### Relevanta toxikologiska egenskaper

#### **NAFTA <0,1% BENSEN PETROLEUM VÄTEBEHANDLAD TUNG FLAMPUNKT > 60°C**

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 5000 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h > 5 mg/l

LD50 råtta (Oralt) 24h > 5000 mg/kg

#### **METYLETYLKETOXIM**

LD50 råtta (Dermalt) 24h 200 - 2000 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 20 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 3700 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **NAFTA `<0,1% BENSEN` `PETROLEUM` `VÄTEBEHANDLAD TUNG` `FLAMPUNKT > 60°C**

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h > 1000 mg/l

EC50 Alger 72 h > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h > 1000 mg/l

#### **METYLETYLKETOXIM**

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h = 201 mg/l

LC50 Fisk 96h = 100 mg/l

IC50 Alger 72h = 11,8 mg/l

#### **4,5-DIKLOR-2-OKTYL-ISOTIAZOLON**

LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 96h = 0,003 mg/L

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h = 0,003 mg/L

IC50 Alger 72h = 0,048 mg/L

#### **OKTYLISOTIAZOLIN-3-ON**

LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 96h = 0,047 mg/l

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h = 0,14 mg/l

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h = 0,18 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är inte blandbar med vatten.

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

Ej angivet

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### **Avfallshantering för produkten**

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

#### **Klassificering enligt 2008/98**

Rekommenderad avfallskod: 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11.

#### **Återvinning av produkten**

Denna produkt återvinns normalt inte. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Tillverkaren är ansluten till FTI.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-gränsvärde (Kat A/f): 700 g/l (2010),

Produktens VOC: <700 g/l

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

##### Tidigare versioner

2014-07-17 Produktens sammansättning ändrades

2014-07-15 Produktens sammansättning ändrades

2013-01-30 Produktens sammansättning ändrades

2010-02-16 För information om tidigare sammansättningar, kontakta leverantören

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>No phys haz</i>       | Ej åsatt fysikalisk fara   |
| <i>Skin Irrit Cron</i>   | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor   |
| <i>Asp Tox 1</i>         | Aspirationstoxicitet (Kategori 1)  |
| <i>Combust Liq</i>       | Brännbar vätska med flampunkt >93 °C   |
| <i>No tox haz</i>        | Ej klassificerad som giftig  |
| <i>Acute Tox 4dermal</i> | Akut toxicitet (Kategori 4 hud)  |
| <i>Eye Dam 1</i>         | Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)   |
| <i>Skin Sens 1</i>       | Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)   |
| <i>Carc 2</i>            | Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)   |
| <i>Flam Liq 3</i>        | Brandfarliga vätskor (Kategori 3)  |
| <i>Acute Tox 4oral</i>   | Akut toxicitet (Kategori 4 oral)   |
| <i>Skin Corr 1B</i>      | Frätande (Kategori 1B)   |
| <i>STOT SE 3resp</i>     | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp) |
| <i>Aquatic Acute 1</i>   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)  |
| <i>Acute Tox 3dermal</i> | Akut toxicitet (Kategori 3 hud)  |
| <i>Acute Tox 3dust</i>   | Akut toxicitet (Kategori 3 damm)   |

Aquatic Chronic 1; *M = 1* Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)

## Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

### *Skin Irrit Cron*

Ämnen och blandningar som kan ge anledning till oro på grund av torr eller fjällande hud eller hudsprickor, men som inte uppfyller kriterierna för hudirritation, grundat på antingen faktiska observationer, eller relevanta belägg avseende deras förväntade effekter på huden

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-07-20.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 453/2010 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 2004/37 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (sjätte särdirektivet enligt artikel 16.1 i rådets direktiv 89/391/EEG)
- 2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

## 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

## 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- H312 Skadligt vid hudkontakt

- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer
- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H302 Skadligt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H311 Giftigt vid hudkontakt
- H331 Giftigt vid inandning
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

##### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

##### **Övrig relevant information**

##### **Uppgifter om detta dokument**

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.