



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 453/2010 och 1272/2008

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

Utfärdat 2014-06-25

Ersätter blad utfärdat 2012-11-15

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Herdins Teakolja

**Leverantörens produktnummer** 104251

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

**Identifierade användningar** Oljor /bas

### 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

Aspirationstoxicitet (Kategori 1A)

#### Klassificering enligt 1999/45/EG

Hälsoskadlig, Andra hälsofarliga egenskaper. Uttorkande; Xn; R65 R66.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P331 Framkalla INTE kräkning

P405 Förvaras inlåst

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

#### Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

### 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	<i>Skin Irrit Cron</i> , Asp Tox 1; EUH066, H304	80 - 100%
EG nr 265-150-3	Xn; R65 R66	
Index nr 649-327-00-6		

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

#### Generellt

Lägg personen i framstupa sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.

#### Vid inandning

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

#### Vid kontakt med ögonen

Tag bort fasta partiklar.

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.

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt.

### 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.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas vid sanering.

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

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

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

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

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halvledande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.

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

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Hanteras i dragskåp eller utrymme med motsvarande säkerhet.

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Utrymningsplan ska finnas och utrymningsvägarna får ej vara blockerade.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## 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 måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram rekommenderas.



Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.  
Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter Iib (P2) kan behövas.  
För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: olja 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	176-225 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g) Flampunkt	> 60°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%)
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	Ej tillämpligt
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

Ej angivet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är hälsoskadlig.

Observera att produkten är uttorkande på huden.

### **Akuta effekter**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

### **Hälsoskadlighet**

Produkten är hälsoskadlig.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Ämnet är skadligt vid långvarig exponering.

### **Sensibilisering**

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

Avfettar huden.

### **Frätande och irriterande effekter**

Ej angivet

### **Synergism och antagonism**

Förstärker allergirisken hos andra ämnen.

### **Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter**

Påverkan på omdömet eller andra psykiska effekter kan ej uteslutas i höga doser.

### **Påverkan på människans mikroflora**

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

### **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

## **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

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som hälsoskadligt. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

I kvantiteter som denna produkt används begränsas miljöeffekterna till närmiljön.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Ej angivet

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

#### **Återvinning av produkten**

Denna produkt återvinns normalt inte.

## Transport av avfallet

Klass J(1) - Ämnen klassade hälsoskadliga eller irriterande.

### 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): 700g/l(2010)

Produktens VOC: <700g/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

2012-11-15 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

2010-03-08 För information om tidigare sammansättningar, kontakta leverantören

#### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

*No phys haz* Ej åsatt fysikalisk fara

*Skin Irrit Cron* Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

*Asp Tox 1* Aspirationstoxicitet(Kategori 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

##### *Asp Tox 1A*

Blandningar som innehåller sammanlagt 10 % eller mer av ett ämne eller ämnen som klassificerats i kategori 1 och har en kinematisk viskositet på högst 20,5 mm<sup>2</sup>/s uppmätt vid 40 °C ska klassificeras i kategori 1

##### 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 2014-11-03.

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
- 1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- 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)
- 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. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

### Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

- R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### 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

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

### Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

### Övrig relevant information

## Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser

R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av den som släpper ut produkten på marknaden)

S24 Undvik kontakt med huden

S51 Sörj för god ventilation

S62 Vid förtäring framkalla EJ kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

### Uppgifter om detta dokument

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