



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 2015/830 och 1272/2008

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

Utfärdat 2016-06-08

Ersätter blad utfärdat 2015-06-17

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**Herdins Vaxolja**

Leverantörens produktnummer

104304

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

**Identifierade användningar**

Träolja

### 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 akuta fall: Ring 112, begär giftinformation

## 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. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

### 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>DESTILLAT (PETROLEUM) VÄTEBEHANDLADE, LÄTTA (ALIFATISKA KOLVÄTEN)</b>		
CAS nr 64742-47-8 EG nr 265-149-8 Index nr 649-422-00-2	<i>Skin Irrit Cron, Asp Tox 1; EUH066, H304</i>	30 - 50%
<b>NAFTA &lt;0,1% BENSEN PETROLEUM VÄTEBEHANDLAD TUNG FLAMPUNKT &gt; 60°C</b>		
CAS nr 64742-48-9 EG nr 265-150-3 Index nr 649-327-00-6	<i>Skin Irrit Cron, Asp Tox 1; EUH066, H304</i>	< 2%
<b>ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER</b>		
CAS nr 111-76-2 EG nr 203-905-0 Index nr 603-014-00-0	<i>Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302, H332, H315, H319</i>	0,1 - 1%
<b>METYLETYLKETOXIM</b>		
CAS nr 96-29-7 EG nr 202-496-6 Index nr 616-014-00-0	<i>Flam Liq 3, Acute Tox 4dermal, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Carc 2; H226, H312, H318, H317, H351</i>	0,1 - 0,3%

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

Tag bort fasta partiklar.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

#### Vid hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Tag av förorenade kläder.

#### 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

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.

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

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

Dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

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.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med inert absorptionsmedel t ex vermikulit.

Samla upp i täta behållare.

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

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

Inandas ej ångor och undvik kontakt med hud och ögon.

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.

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

Lagras ej över normal rumstemperatur eller i direkt solljus.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

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 , Sverige

**DESTILLAT (PETROLEUM) VÄTEBEHANDLADE, LÄTTA (ALIFATISKA KOLVÄTEN)**

Nivågränsvärde = 350 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde = 500 mg/m<sup>3</sup>

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup> Anm. H

**ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER**

Nivågränsvärde 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup> Korttidsgränsvärde 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup> Anm. H

Övriga 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 hälsofaraorna 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.

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: gulaktig
b) Lukt	Svag lukt
c) Lukttröskel	Ej tillämpligt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	> 93°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	0,9 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	50-60 cSt vid 40°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

Ej angivet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej angivet

### 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 uttorkande på huden.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadligt vid långvarig exponering.

#### Sensibilisering

Avfettar huden.

#### Synergism och antagonism

Förstärker allergirisken hos andra ämnen.

#### Påverkan på människans mikroflora

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

#### Relevanta toxikologiska egenskaper

##### DESTILLAT (PETROLEUM) VÄTEBEHANDLADE, LÄTTA (ALIFATISKA KOLVÄTEN)

LD50 råtta (Oralt) 24h > 2000 mg/kg

##### 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

##### ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 220 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 2,211 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 470 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 7h = 700 ppmV

##### 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

#### DESTILLAT (PETROLEUM) VÄTEBEHANDLADE, LÄTTA (ALIFATISKA KOLVÄTEN)

LC50 Fisk 48h ~ 100 mg/l

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 24h ~ 100 mg/l

IC50 Alger 72h ~ 100 mg/l

#### 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

#### ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h = 1900 mg/L

LC50 Id (Leuciscus idus) 96h = 1600 mg/L

LC50 solabborre (Lepomis macrochirus) 48h = 820 mg/L

LC50 guldfisk (Carassius auratus) 96h = 1700 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

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 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljökadlig 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

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

#### Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

## 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

2015-06-17 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

<i>Skin Irrit Cron</i>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Acute Tox 4 <i>vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
<i>No environmental hazard</i>	Ej klassat som miljöfarligt
Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Carc 2	Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)

### Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 3

#### *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 2016-07-04.

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

- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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
- 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)
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)
- 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
H302	Skadligt vid förtäring
H332	Skadligt vid inandning
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H351	Misstänks kunna orsaka cancer

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

##### **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**

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

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)