



# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2015-06-24

Erstatter blad utstedt 2014-07-17

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** Herdins Kinesisk treolje  
Leverandørens produktnummer 104350

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder** Treolje for utendørsbruk

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Herdins Färgverk  
Box 711  
SE-79129 FALUN  
Sverige

**Kontaktperson** Dag Fredrixon  
**Telefon** +46 23-33060  
**E-post** d.fredrixon@herdins.se

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med \*). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

### 1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112  
Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til 1272/2008

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer Ikke aktuelt

Signalord Ikke aktuelt

Faresetninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

EUH208 Inneholder 2-BUTANONOKSIM, 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-ISOTHIAZOLONE, 2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON. Kan forårsake allergisk reaksjon

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P501 Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

### 2.3 Andre farer

Inneholder tørkende oljer. Risiko for selvantennning av dynkede kluter, tuer osv. Brukte kluter osv. skal legges i vann eller brennes.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen væskeblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>NAFTA &lt;0,1% BENZEN (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG FLAMMEPUNKT &gt; 60°C</b>		
CAS-nummer 64742-48-9 EG-nummer 265-150-3 Indeksnummer 649-327-00-6	<i>Skin Irrit Cron</i> , Asp Tox 1; EUH066, H304	40 - 50%
<b>TREOLJE KINESISK</b>		
CAS-nummer 8001-20-5 EG-nummer 232-272-3	-	40 - 50%
<b>2-BUTANONOKSIM</b>		
CAS-nummer 96-29-7 EG-nummer 202-496-6 Indeksnummer 616-014-00-0	Acute Tox <i>4dermal</i> , Eye Dam 1, Skin Sens 1, Carc 2, Flam Liq 3; H312, H318, H317, H351, H226	0.1 - 0.5%
<b>4,5-DIKLOR-2-OKTYL-ISOTHIAZOLONE</b>		
CAS-nummer 64359-81-5 EG-nummer 264-843-8	Acute Tox <i>4dermal</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Skin Sens 1, STOT SE <i>3resp</i> , Aquatic Acute 1; H312, H302, H314, H317, H335, H400	0.1 - 0.3%
<b>2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON</b>		
CAS-nummer 26530-20-1 EG-nummer 247-761-7 Indeksnummer 613-112-00-5	Acute Tox <i>3dermal</i> , Acute Tox <i>3dust</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> , Skin Sens 1; H311, H331, H302, H314, H400, H410, H317	0.01 - 0.04%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

Inneholder også komponent(er) som ikke er merkingspliktig(e).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved innånding

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Vedvarer symptomet, oppsøk lege.

#### Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med lunkent vann i 15 -20 min. med vidåpne øyne. Dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

#### Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses tilstrekkelig. Dersom det likevel forekommer symptomer, kontakt lege.

Ta av forurensede klær.

#### Ved svelging

Kontakt lege (Nødtelefon 112). Fremkall IKKE brekninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med pulver, karbondioksid eller skum.

#### Slökkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Bør ikke slukkes med vann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Brennbar men ikke lettantennelig væske.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i avløpsystemet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Smøres in med inert absorpsjonsmiddel for eks. vermikulitt.

Oppsamles i tette beholdere.

Bruk aldri sagmugg, bomullsrester, filler eller andre antennelig materialer når du rengjør dette produktet.

Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Damp skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud og øyne.

Dette produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal ikke lagres over normal romtemperatur.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Oppbevares i godt ventilert skap, ikke over øyehøyde.

Skal beskyttes mot sollys og varme.

Oppbevares kun i originalforpakningen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko i samsvar med EU-direktivene 89/391, 98/24 og 2004/37 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning skal det tas hensyn til både de generelle helsefarene og at dette produktet inneholder

kreftfremkallende og/eller arvestoffskadelige stoffer, se punkt 2, 3 og 11.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

Gassmaske med filter av typen A (brun) kan være påkrevd.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: olje Farge: gul-brun
b) Lukt	Olje-lignende
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	65 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	0.85 kg/L
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Uoppløselig(<0.001%) Løselig i PETROLEUMSNAFTA
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	39 s (ISO-2431, 3mm) @ 23°C
s) Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t) Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generell eller uspesifikk toksisitet

Merk at produktet tørker huden.

#### Helseskadelighet

Innånding av løsemiddeldamp kan gi hodepine, illebefinnende, brekninger og beruselsessymptomer.

Langvarig eksponering kan føre til skader på sentralnervesystemet.

#### Etsende og irriterende effekter

Produktet er ikke etsende. Mild irritasjon kan forekomme.

#### Relevante toksikologiske egenskaper

##### NAFTA <0,1% BENZEN (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG FLAMMEPUNKT > 60°C

LD50 rotte (Dermalt) 24h > 5000 mg/kg

LC50 rotte (Innånding) 4h > 5 mg/l

LD50 rotte (Oral) 24h > 5000 mg/kg

##### 2-BUTANONOKSIM

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

LC50 rotte (Innånding) 4h = 20 mg/L

LD50 rotte (Oral) 24h = 3700 mg/kg

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### NAFTA <0,1% BENZEN (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG FLAMMEPUNKT > 60°C

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

EC50 Alger 72 h > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h > 1000 mg/l

#### 2-BUTANONOKSIM

EC50 Stor dafnie (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-ISOTHIAZOLONE

LC50 regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) 96h = 0.003 mg/L

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h = 0.003 mg/L

IC50 Alger 72h = 0.048 mg/L

#### 2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

LC50 regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) 96h = 0.047 mg/l

LC50 elrits (Pimephales promelas) 96h = 0.14 mg/l

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h = 0.18 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke angitt

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

#### Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 08 01 12 Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11.

#### Gjenvinning av produktet

Dette produktet gjenvinnes normalt ikke. Tom emballasje leveres til gjenvinning der det er praktisk mulig. Produsenten er tilsluttet REPA.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.1. FN-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Produktets VOC: <700 g/l

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

##### Tidligere versjoner

2014-07-17 Produktets sammensetning var endret

2013-03-18 Produktets sammensetning var endret

2010-02-16 For informasjon om tidligere komposisjoner, kontakt leverandøren

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ikke-tilordnet fysisk fare
<i>Skin Irrit Cron</i>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
<i>Combust Liq</i>	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
<i>No tox haz</i>	Ikke klassifisert som giftig
Acute Tox 4dermal	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
Eye Dam 1	Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Carc 2	Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Skin Corr 1B	Etsende (kategori 1B)
STOT SE 3resp	Spesifikk organotoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
Acute Tox 3dermal	Akutt toksisitet (Kategori 3 hud)
Acute Tox 3dust	Akutt toksisitet (kategori 3 støv)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)

#### **Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2**

##### ***Skin Irrit Cron***

Stoffer og blandinger som kan gi grunn til bekymring på grunn av tørr eller flassende hud eller sprekker i huden, men som ikke oppfyller kriteriene for hudirritasjon, grunnet enten faktiske observeringer eller relevante bevis vedrørende deres forventede virkninger på huden

#### **Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14**

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

### **16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet**

#### **Datakilder**

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2015-07-20.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### **Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet**

453/2010 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF

98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF

2004/37 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/37/EF

2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvisning til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

### **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

**Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312	Farlig ved hudkontakt
H318	Gir alvorlig øyeskade
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H226	Brannfarlig væske og damp
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H400	Meget giftig for liv i vann
H311	Giftig ved hudkontakt
H331	Giftig ved innånding
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet****Advarsel om feil bruk**

Dette produkt forventes ikke å forårsake alvorlig skade på mennesker eller miljø, men produsenten, distributøren eller leverandøren kan ikke påta seg ansvar for uvanlig eller ulovlig bruk av produktet.

**Annen relevant informasjon****Informasjon om dokumentet**

Dette sikkerhetsdatabladet er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.