



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

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

Revisionsdatum 2019-10-29

Ersätter blad utfärdat 2018-07-17

Versionsnummer 6.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	HÅRDVAXOLJA
Artikelnummer	104307, 102844, 102845, 102846, 102847

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

Identifierade användningar	Golvbehandling vaxer mm
----------------------------	-------------------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Herdins Färgverk Box 711 79129 FALUN
Telefon	023-330 60
E-post	mail@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

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226  
Aspirationstoxicitet (Kategori 1), H304  
Specifik organotxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan), H336  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3), H412

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P331	Framkalla INTE kräkning
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet och behållaren lämnas till kommunens insamlingsställe för farligt avfall

### Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208 Innehåller ETYLMETYLKETOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller: NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA, AVAROMATISERADE

### 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 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 (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA, AVAROMATISERADE</b>		
CAS nr: 64742-48-9 EG nr: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	Flam Liq 3, STOT SE 3 <i>d</i> row, Asp Tox 1; H226, EUH066, H336, H304	50 - 100 %
<b>ETYLMETYLKETOXIM</b>		
CAS nr: 96-29-7 EG nr: 202-496-6 Index nr: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-0004	Acute Tox 4 <i>d</i> ermal, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Carc 2; H312, H318, H317, H351	≥0 - <1 %
<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL</b>		
CAS nr: 128-37-0 EG nr: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H400, H410	≥0 - <1 %

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>ZIRKONIUMKARBOXILAT</b>		
CAS nr: 22464-99-9 EG nr: 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21	Repr 2d; H361d	≥0 - <1 %

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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

- Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
- Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.
- Lägg personen i stabilt sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

#### Vid inandning

- Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.
- Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.

#### Vid kontakt med ögonen

- Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.
- Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

#### Vid hudkontakt

- Tag av nedstänkta kläder.
- Tvätta huden med tvål och vatten.
- Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

- Ge INTE mat eller dryck.
- Skölj näsa, mun och svalg med vatten.
- Kontakta läkare om mer än obetydliga mängder har svalts.

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

#### Generellt

- Allergiska reaktioner.

#### Vid inandning

- Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.
- Påverkan på omdömet eller andra psykiska effekter kan ej uteslutas i höga doser.
- Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### Vid hudkontakt

- Kan vid långvarig/oftra upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.
- Allergiska reaktioner.

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

- Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

- Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

- Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

- Brandfarlig vätska.
- Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

Sörj för god ventilation.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 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 produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

Hanteras i lokal med god ventilation.

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

Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.

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

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Får ej förvaras i närheten av antändningskällor.

### 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

##### TITANDIOXID

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

#### DNEL

##### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA, AVAROMATISERADE

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	185 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	208 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	871 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	125 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	125 mg/kg bw

##### 2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,78 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	4,7 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	18 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	19 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	1 mg/kg bw
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Dermalt	6,7 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,25 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	1,7 mg/kg bw

## PNEC

### 2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,000199 mg/L
Sediment i sötvatten	0,0996 mg/kg dw
Havsvatten	0,00002 mg/L
Sediment i havsvatten	0,00996 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	0,17 mg/L
Mark (jordbruk)	0,04769 mg/kg dw
Intermittent	0,00199 mg/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet enligt EU-direktiv 89/391 , 98/24 och 2004/37 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning måste hänsyn tas både till de fysikaliska farorna och de allmänna hälsofarorna samt att denna produkt innehåller cancerframkallande och/eller mutagent ämne, se Avsnitt 2, 3, 10 och 11.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

### Hudskydd

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

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

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd ej kläder av syntetmaterial som kan ge upphov till statisk elektricitet.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

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: vätska.
b) Lukt	Ej angiven
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	-20 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	23 - 55 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	110 kPa
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	<1
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	200 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	14 - 25 mm <sup>2</sup> /s
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

VOC-halt ca: <600 g/l

## 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

Vid upphettning kan giftiga och frätande gaser utvecklas, bland annat kväveoxider .

### 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

Kolmonoxid (CO).  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA, AVAROMATISERADE

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermalt  
LC50 råtta 4h: > 4951 mg/m<sup>3</sup> Inhalation  
LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### ETYLMETYLKETOXIM

LD50 kanin 24h: 1 - 1800 mg/kg Dermalt  
LC50 råtta 4h: > 4800 mg/m<sup>3</sup> Inhalation  
LD50 råtta 24h: 930 mg/kg Oralt

## **2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL**

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 2930 mg/kg Oralt

### **Frätande/irriterande på huden**

Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkten är inte klassificerad som ögonirriterande.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten innehåller allergent ämne.

Risk för sensibilisering.

### **Mutagenitet i könsceller**

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

### **Cancerogenitet**

Produkten innehåller låga halter av carcinogent ämne.

### **Reproduktionstoxicitet**

Produkten innehåller låga halter av misstänkt reproduktionstoxiskt ämne.

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Fara vid aspiration**

Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

Produkten kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA, AVAROMATISERADE**

EL0 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1000 mg/l

NOELR Alger 72h: 100 mg/l

### **ETYLMETYLKETOXIM**

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1 - 914 mg/L

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 1 - 1000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 750 mg/L

EC50 Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: 83 mg/L

### **2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 1000 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.48 mg/l

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 0.42 mg/l

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.023 mg/l

NOEC Oryzias latipes 42d: 0.053 mg/l

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Data saknas.



## 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer

1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

FÄRG

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

3: Brandfarliga vätskor

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

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

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-E

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 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

2018-07-17 Ändringar i sektion 2, 5, 8, 11, 12, 13.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
STOT SE <i>3drow</i>	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Acute Tox <i>4dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
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)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i>	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Repr 2 <i>d</i>	Misstänks skada ofött barn (Kategori 2 Exponeringsväg okänd)

### 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

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter

### 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 2019-10-29.

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

- 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
- 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
- AFS 2018:1 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)
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 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

- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
- 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 <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet

### 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 som anges i bruksanvisningen.

#### Övrig relevant information

Ej angivet

#### 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)