



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Revisionsdatum 2022-01-12

Ersätter blad utfärdat 2022-01-12

Versionsnummer 13.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Herdins Oljebets  
Artikelnummer 055900 - 055925

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

Identifierade användningar Färger /bets

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag Herdins Färgverk  
Sundbornsvägen 8  
791 47 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

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram Ej tillämpligt  
Signalord Ej tillämpligt  
Faroangivelse Ej tillämpligt

### Kompletterande faroinformation

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 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

### 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>TITANDIOXID</b>		
CAS nr: 13463-67-7 EG nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2	Carc. 2; H351	<25 %
<b>KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt; 2% AROMATER</b>		
EG nr: 918-481-9	Asp. tox. 1; EUH066, H304	≥10 - <20 %

<b>AVAROMATISERAD FOTOGEN</b>		
CAS nr: 64742-48-9 EG nr: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39	Asp. tox. 1; H304	≥1 - <3 %
<b>STRONTIUM BIS(2-ETYLHEXANOAT)</b>		
CAS nr: 2457-02-5 EG nr: 219-536-3	Skin Irrit. 2; H315	<2 %
<b>2-ETYLHEXANSYRA</b>		
CAS nr: 149-57-5 EG nr: 205-743-6 Index nr: 607-230-00-6	Repr. 2; H361d	<1 %
<b>KALCIUM BIS(2-ETYLHEXANOAT)</b>		
CAS nr: 136-51-6 EG nr: 205-249-0 REACH: 01-2119978297-19	Eye Dam. 1, Repr. 2; H318, H361d	<0,5 %
<b>DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER</b>		
CAS nr: 34590-94-8 EG nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		<0,25 %
<b>BUTANON</b>		
CAS nr: 78-93-3 EG nr: 201-159-0 Index nr: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	<0,1 %
<b>2-ETYLHEXAN-1-OL</b>		
CAS nr: 104-76-7 EG nr: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332, H315, H319, H335	<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**

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

#### **Vid inandning**

För den skadade till frisk luft samt skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Kontakta läkare.

#### **Vid kontakt med ögonen**

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

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

#### **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

### Vid inandning

Misstänks kunna orsaka cancer.

### Vid hudkontakt

Kan vid långvarig/ofota upprepade kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

## 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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Sörj för god ventilation.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med inert absorptionsmedel t ex vermikulit.

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

Samla upp i täta behållare.

### 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

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Tag av nedstänkta kläder.

Håll skilt från inkompatibla produkter.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

## 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

##### Lacknafta, < 2 % aromater

Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

### TITANDIOXID

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

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

Anm.

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

### BUTANON

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 50 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 300 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

### 2-ETYLHEXAN-1-OL

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 1 ppm / 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Anm.

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

### DNEL

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	283 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	308 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	36 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	121 mg/kg bw

**BUTANON**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	106 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	1161 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	31 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	412 mg/kg

**2-ETYLHEXAN-1-OL**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	23 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,1 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	11,4 mg/kg bw

**PNEC****DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	19 mg/L
Sediment i sötvatten	190 mg/kg dw
Havsvatten	1,9 mg/L
Sediment i havsvatten	7,02 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	4168 mg/L
Mark (jordbruk)	2,74 mg/kg dw
Intermittent	190 mg/L

**BUTANON**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	55,8 mg/l
Sediment i sötvatten	284,74 mg/kg
Havsvatten	55,8 mg/l
Sediment i havsvatten	284,7 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	709 mg/l
Mark (jordbruk)	22,5 mg/kg

## 2-ETYLHEXAN-1-OL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	17 µg/L
Sediment i sötvatten	0,284 mg/kg dw
Havsvatten	1,7 µg/L
Sediment i havsvatten	0,0284 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Mark (jordbruk)	0,047 mg/kg dw

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid behov.

Använd skyddshandskar (EN 374) vid upprepad eller långvarig exponering.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottsid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

– Nitrilgummi.

#### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.

– A/P2.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: olja
b) Färg	varierande
c) Lukt	svag lukt
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	>60 °C
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,9966 kg/L
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

- VOC-halt ca

0,314 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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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.

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 5130 mg/kg Oralt

LC50 råtta 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

#### BUTANON

LD50 kanin 24h: > 8000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 34 mg/L Inhalation

LC50 råtta 4h: 12000 ppmV Inhalation

LC50 råtta 8h: 23.5 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 5600 mg/kg Oralt

#### 2-ETYLHEXAN-1-OL

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 11 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 2047 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Kan vid långvarig/ofta upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad som ögonirriterande.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

## Cancerogenitet

Innehåller ett misstänkt cancerogent ämne, men produktens fysikaliska tillstånd vid leverans är sådant att inhalerbart damm inte förekommer.

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

## Reproduktionstoxicitet

Produkten innehåller låga halter av reproduktionstoxiska ämnen.

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

## Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

## Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

## Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk, på grund av dess höga viskositet.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 150 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L

EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L

LC50 Fisk 4d: 1 g/L

### BUTANON

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 2993 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 520 mg/L

LC50 Fisk 96h: 3 mg/L

IC50 Alger 72h: 110 mg/l

### 2-ETYLHEXAN-1-OL

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 17.1 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 39 mg/l

ErC50 Alger 72h: 11.5 mg/l

### 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 miljösadlig av denna anledning.

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

Ämnet är varken ett PBT- eller vPvB-ämne.



## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Får ej slängas bland hushållssopor.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

### Klassificering enligt 2008/98/EG

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

## 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 eller id-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 skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

## 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

2022-01-12 Ändringar i sektion 1, 8.

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

Carc. 2	Cancerogenitet, farokategori 2 - Carc. 2, H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Asp. tox. 1	Fara vid aspiration, farokategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 - Repr. 2, H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
Acute Tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige (AFS 2018:1 (AFS 2020:6))

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

#### Sverige

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

### 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 luftransportföreningen

### 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 2022-01-12.

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
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
2008/98/EG	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## **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**

H351	Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

## **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**

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)