



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Ändringsdatum 2021-05-14

Ersätter blad utfärdat 2021-02-25

Revisionsdatum 2021-02-25

Versionsnummer 4.1

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Herdins Betslack

Artikelnummer 102097, 102098

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

Identifierade användningar Färger och lacker

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Skyddsangivelse Ej tillämpligt

### Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208 Innehåller ETYLMETYLKETOXIM. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## 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), VÄTEBEHANDLAD TUNG</b>                                                |                           |               |
| CAS nr: 64742-48-9<br>EG nr: 265-150-3<br>Index nr: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119457273-39 | Asp. tox. 1; EUH066, H304 | 30 - 50 %     |

| <b>STRONTIUM BIS(2-ETYLHEXANOAT)</b>                          |                                                                          |         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS nr: 2457-02-5<br>EG nr: 219-536-3                         | Skin Irrit. 2; H315                                                      | 1 - 5 % |
| <b>ETYLMETYLKETOXIM</b>                                       |                                                                          |         |
| CAS nr: 96-29-7<br>EG nr: 202-496-6<br>Index nr: 616-014-00-0 | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1, Carc. 2; H312, H318, H317, H351 | <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 uppstår, sök läkare.

#### **Vid inandning**

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### **Vid kontakt med ögonen**

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. 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 hudkontakt**

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

Allergiska reaktioner kan uppstå hos sensibiliserade personer.

### **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.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Sörj för god ventilation.  
Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.  
Förhindra utsläpp i avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

### 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

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.  
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.  
Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.  
Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.  
Tvätta händerna efter hantering av produkten.

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

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.  
Förvaras endast i originalförpackningen.  
Lagras ej över normal rumstemperatur.  
Förvaras i väl ventilerat utrymme.

### 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

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 190 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsgränsvärde 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Anm. H

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### DNEL

Data saknas.

#### PNEC

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

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

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

## 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) Fysikaliskt tillstånd                                  | Form: vätska                |
| 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                    | 0,9224 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

Ej angiven

## 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.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost.

Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ej angivet.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: > 5 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### ETYLMETYLKETOXIM

LD50 kanin 24h: 1 - 1800 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: > 4800 mg/m<sup>3</sup> Inhalation

LD50 råtta 24h: 930 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

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på ögonen. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne.

Risk för sensibilisering.

#### Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### Cancerogenitet

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

Produkten innehåller låga halter av carcinogent ämne.

#### Reproduktionstoxicitet

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

Produkten innehåller låga halter av reproduktionstoxiskt ämne.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 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

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

### NAFTA (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLAD TUNG

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 1000 mg/l

EC50 Alger 72 h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 1000 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

### 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 miljöskadlig av denna anledning.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara 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

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

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

## 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

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 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

2021-02-25 Ändringar i sektion 1.

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

|               |                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                  |
| Acute Tox. 4  | Akut dermal toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H312 - Skadligt vid hudkontakt                                                                                                         |
| Eye Dam. 1    | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador                                                                                  |
| Skin. Sens. 1 | Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion                                                              |
| 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> |

## Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige

H Ämnet kan lätt upptas genom 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                                                                                              |
| 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                                                                                                                          |

## 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 2021-05-14.

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                                                                                                                                                                                          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| 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**

|        |                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor                                                                                          |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna                                                                              |
| H315   | Irriterar huden                                                                                                                             |
| 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> |

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

Ej angivet.

#### **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)