



SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Utfärdat 2023-12-11

Versionsnummer 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Herdins Oljebets Ljuspigmenterad
Artikelnummer 055900, 055904, 055926, 055927

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
Skyddsangivelse Ej tillämpligt

Kompletterande faroinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208 Innehåller 2-METYLSOTIAZOL-3(2H)-ON. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne
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
KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA		
EG nr: 918-481-9	Asp. tox. 1; EUH066, H304	15 - 20 %

TITANDIOXID		
CAS nr: 13463-67-7 EG nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17		15 - 25 %
ETYL BENSEN		
CAS nr: 100-41-4 EG nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. tox. 1; H225, H332, H373, H304	<1 %
TOLUEN		
CAS nr: 108-88-3 EG nr: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. tox. 1; H225, H315, H361d, H336, H373, H304	<1 %
XYLEN		
CAS nr: 1330-20-7 EG nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226, H312, H332, H315	<1 %
2-DIMETYLAMINOETANOL		
CAS nr: 108-01-0 EG nr: 203-542-8 Index nr: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H226, H331, H312, H302, H314, H335	<1 %
2-METOXI-1-METYLETYLACETAT		
CAS nr: 108-65-6 EG nr: 203-603-9 Index nr: 607-195-00-7	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226, H336	<0,5 %
DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER		
CAS nr: 34590-94-8 EG nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	Ämne med EU-gränsvärde för exponering på arbetsplatsen	<0,5 %
2-ETYLHEXAN-1-OL		
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 %
2-METY LISOTIAZOL-3(2H)-ON		
CAS nr: 2682-20-4 EG nr: 220-239-6 Index nr: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H330, H311, H301, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE): Skin. Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015 %
ZINKPYRITION		
CAS nr: 13463-41-7 EG nr: 236-671-3 Index nr: 613-333-00-7	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, M = 1000, Aquatic Chronic 1, M = 10; H330, H301, H318, H360D, H372, H400, H410 Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE): ATE: 221 mg/kg bw Oralt ATE: 0.14 mg/l Inhalation	<0,0010 %

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

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

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Kontakta läkare vid obehag.

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.

Utslag och klåda.

Vid förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar och/eller diarré.

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

Symptomatisk behandling.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser spridas.

Innehåller torkande oljor. Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel etc. Använda trasor mm ska läggas i vatten eller eldas upp.

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.
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Sörj för god ventilation.

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

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

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.
Håll skilt från inkompatibla produkter.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

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.
Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Lagras ej över normal rumstemperatur.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
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

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten

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

Nivågränsvärde 350 mg/m³
Korttidsgränsvärde 500 mg/m³
Anm. V

TITANDIOXID

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

Nivågränsvärde 5 mg/m³ (Totaldamm)

Anm.

ETYLBENSEN

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 220 mg/m³Korttidsgränsvärde 200 ppm / 884 mg/m³

Anm. H

TOLUEN

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 192 mg/m³Korttidsgränsvärde 100 ppm / 384 mg/m³

Anm. B,H

XYLEN

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 221 mg/m³Korttidsgränsvärde 100 ppm / 442 mg/m³

Anm. H

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 275 mg/m³Korttidsgränsvärde 100 ppm / 550 mg/m³

Anm. H

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m³Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m³

Anm. H,V

2-ETYLHEXAN-1-OL

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

Nivågränsvärde 1 ppm / 5,4 mg/m³

Anm.

PROPYLIDYNTRIMETANOL

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

Nivågränsvärde 5 mg/m³

Anm.

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL**KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	900 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	300 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1500 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	300 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	300 mg/kg bw

TITANDIOXID

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	10 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	10 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	700 mg/kg bw

ETYLBENSEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	293 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	15 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	180 mg/kg bw/day
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	77 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,6 mg/kg bw/day

TOLUEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	384 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	56,5 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	384 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	384 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	192 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	192 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	226 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	226 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	56,5 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	8,13 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	226 mg/kg bw

XYLEN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	289 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	14,8 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	180 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	442 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	289 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	77 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	174 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	174 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	65,3 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	1,6 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	108 mg/kg bw

2-DIMETYLAMINOETANOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	22 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	1,04 mg/kg bw/d
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	22 mg/m ³
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	5 mg/kg bw/d
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	7,4 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	7,4 mg/m ³

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

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

2-ETYLHEXAN-1-OL

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

2-METYLISOTIAZOL-3(2H)-ON

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	0,043 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	0,021 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	0,043 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	0,053 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	0,021 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,027 mg/kg bw

PNEC**TITANDIOXID**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,127 mg/kg
Sediment i sötvatten	1000 mg/kg
Havsvatten	1 mg/kg
Sediment i havsvatten	100 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/L
Mark (jordbruk)	100 mg/kg

ETYLBENSEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,1 mg/L
Sediment i sötvatten	13,7 mg/kg dw
Havsvatten	0,01 mg/L
Sediment i havsvatten	1,37 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	9,6 mg/L
Mark (jordbruk)	2,68 mg/kg dw
Intermittent	0,1 mg/L

TOLUEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,68 mg/L
Sediment i sötvatten	16,39 mg/kg
Havsvatten	0,68 mg/L
Sediment i havsvatten	16,39 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	13,61 mg/L
Mark (jordbruk)	2,89 mg/kg
Intermittent	0,68 mg/L

XYLEN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,327 mg/L
Sediment i sötvatten	12,46 mg/kg dw
Havsvatten	0,327 mg/L
Sediment i havsvatten	12,46 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	6,58 mg/L
Mark (jordbruk)	2,31
Intermittent	0,327 mg/L

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

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

2-METYLISOTIAZOL-3(2H)-ON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	3,39 µg/L
Havsvatten	3,39 µg/L
Mikroorganismer i avloppsrening	230 µg/L
Mark (jordbruk)	0,0471 mg/kg dw
Intermittent	3,39 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd enligt standard EN166 bör användas vid risk för direktkontakt.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottsid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

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
b) Färg	Form: olja
c) Lukt	varierande
d) Smältpunkt/frys punkt	Svag lukt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	Ej angiven
i) Självantändningstemperatur	>60 °C
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	>20,5 mm ² /s
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Löslighet i vatten: Olöslig
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	Ej angiven
q) Relativ ångdensitet	1,258 kg/L
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

Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med 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.

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: > 3000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: > 5000 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

TITANDIOXID

LD50 kanin 24h: > 10000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: > 6.8 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: > 10000 mg/kg Oralt

ETYLBENSEN

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 17.2 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 3500 mg/kg Oralt

TOLUEN

LD50 kanin 24h: 5000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 49 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 636 mg/kg Oralt

XYLEN

LD50 kanin 24h: > 4500 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 26 mg/l Inhalation

LC50 råtta 4h: 5000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 4300 mg/kg Oralt

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 5130 mg/kg Oralt

LC50 råtta 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

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

2-METYLISOTIAZOL-3(2H)-ON

LD50 råtta 24h: 242 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 340 µg/m³ Inhalation

LD50 råtta 24h: 120 mg/kg Oralt

ZINKPYRITION

ATE : 221 mg/kg bw Oralt

ATE : 0.14 mg/l Inhalation

Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande eller 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 för allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Kan orsaka en allergisk reaktion hos sensibiliserade personer.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organotoxicitet vid enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organotoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

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.

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA

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

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 1000 mg/L

EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 1000 mg/L

LL50 Fisk 24h: > 1000 mg/l

LL0 Fisk 96h: 1000 mg/l

EL50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: > 1000 mg/l

EL50 Alger 72h: > 1000 mg/l

TITANDIOXID

LC50 Id (Leuciscus idus) 96h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/kg

ETYL BENSEN

LC50 regnbåglax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 4.2 mg/l
IC50 Alger 72h: 4.9 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2.1 mg/l
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 4600 µg/l
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 3600 µg/l

TOLUEN

LC50 Fisk 48h: 3.78 mg/l
LC50 Fisk 96h: 5.5 mg/L
EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 1.4 mg/L
EC10 Sötvattensalger : 134 mg/L
EC50 Rygggradslösa sötvattendjur : 3.78 mg/L
EC10 Rygggradslösa sötvattendjur : 0.74 mg/L
EC50 Sötvattensalger : 10 mg/L

XYLEN

LC50 regnbåglax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 7.6 mg/l
LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 3.6 mg/L
IC50 Alger 72h: 3.2 mg/l

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 *Pseudomonas* bakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L
LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L
LC50 Fisk 4d: 1 g/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

2-METYLISOTIAZOL-3(2H)-ON

LC50 regnbåglax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 6 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1.68 mg/l
EC50 Alger (*Scenedesmus subspicatus*) 72h: 0.445 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

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

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

Detta är första versionen

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
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Acute Tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepade exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
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
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, farokategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig vätska och ånga
Acute Tox. 4	Akut dermal toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H312 - Skadligt vid hudkontakt
Acute Tox. 3	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 3 - Acute Tox. 3, H331 - Giftigt vid inandning
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Acute Tox. 2	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 2 - Acute Tox. 2, H330 - Dödligt vid inandning
Acute Tox. 3	Akut dermal toxicitet, farokategori 3 - Acute Tox. 3, H311 - Giftigt vid hudkontakt
Acute Tox. 3	Akut oral toxicitet, farokategori 3 - Acute Tox. 3, H301 - Giftigt vid förtäring
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Skin. Sens. 1A	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1A - Skin. Sens. 1A, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
Aquatic Acute 1, M = 10	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B - Repr. 1B, H360D - Kan skada det ofödda barnet
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 1 - STOT RE 1, H372 - Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Aquatic Acute 1, M = 1000	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 1000, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1, M = 10	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, M = 10, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

V Vägledande korttidsgränsvärde

Sverige

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

B Ämnet kan orsaka hörselskada

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 2023-12-11.

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

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H332	Skadligt vid inandning
H373	Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
H315	Irriterar huden
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H312	Skadligt vid hudkontakt
H331	Giftigt vid inandning
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning
H311	Giftigt vid hudkontakt
H301	Giftigt vid förtäring
EUH071	Frätande på luftvägarna
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H360D	Kan skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <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