



SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Revisionsdatum 2023-12-07

Ersätter blad utfärdat 2023-04-26

Versionsnummer 2.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Kinesisk träolja grå
Artikelnummer	104352, 104357

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

Identifierade användningar	Träolja för utomhusbruk
----------------------------	-------------------------

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

Skin Irrit. 2, H315
Skin. Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
P391	Samla upp spill
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

Innehåller: 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H- ISOTIAZOL-3-ON, OKTILINON (ISO)

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
KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA		
EG nr: 918-481-9	Asp. tox. 1; EUH066, H304	>30 - <60 %
TITANDIOXID		
CAS nr: 13463-67-7 EG nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17		10 - 20 %
SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK		
CAS nr: 64742-95-6 EG nr: 265-199-0 Index nr: 649-356-00-4 REACH: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226, EUH066, H336, H335, H304, H411	<2 %
PROPYLIDYNTRIMETANOL		
CAS nr: 77-99-6 EG nr: 201-074-9 REACH: 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	<0,5 %
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 %
XYLEN		
CAS nr: 1330-20-7 EG nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304, H412	<0,5 %
4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H- ISOTIAZOL-3-ON		
CAS nr: 64359-81-5 EG nr: 264-843-8 Index nr: 613-335-00-8	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, Aquatic Acute 1, M = 100, Aquatic Chronic 1, M = 100; H330, H302, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> <i>Skin Irrit. 2, H315: $0,025 \leq C < 5$ %</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: $0,025 \leq C < 3$ %</i> <i>Skin. Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015$ %</i> <i>ATE: 567 mg/kg bw Oralt</i> <i>ATE: 0.16 mg/L Inhalation (damm eller dimma)</i>	<0,2 %
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 %

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER		
CAS nr: 34590-94-8 EG nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	Ämne med EU-gränsvärde för exponering på arbetsplatsen	<0,1 %
ETYLBENSEN		
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	<0,1 %
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	<0,1 %
OKTILINON (ISO)		
CAS nr: 26530-20-1 EG nr: 247-761-7 Index nr: 613-112-00-5	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, Aquatic Acute 1, M = 100, Aquatic Chronic 1, M = 100; H330, H311, H301, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> <i>Skin. Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %</i> <i>ATE: 125 mg/kg bw Oralt</i> <i>ATE: 311 mg/kg bw Dermalt</i> <i>ATE: 0.27 mg/L Inhalation (damm eller dimma)</i>	<0,05 %

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. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Tvätta kläder innan de används igen.

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 kontakt med ögonen

Irritation.

Vid hudkontakt

Irritation.

Utslag och klåda.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Vid förtäring

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

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

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser spridas.

Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Valla in och samla upp släckvattnet.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.

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.

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

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Undvik öppen eld, heta föremål, gnistbildning och andra antändningskällor.

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

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

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

Förvaras oåtkomligt för barn.

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

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras torrt och svalt.

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 (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.

PROPYLIDYNTRIMETANOL

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

Nivågränsvärde 5 mg/m³

Anm.

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 275 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 550 mg/m³

Anm. H

XYLEN

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 221 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 442 mg/m³

Anm. H

2-ETYLHEXAN-1-OL

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

Nivågränsvärde 1 ppm / 5,4 mg/m³

Anm.

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

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

Nivågränsvärde 50 ppm / 300 mg/m³

Korttidsgränsvärde 75 ppm / 450 mg/m³

Anm. H,V

ETYL BENSEN

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

JÄRN(III)OXID

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

Nivågränsvärde 3,5 mg/m³ (Respirabel fraktion)

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

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

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

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

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

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 mg/kg dw
Intermittent	0,327 mg/L

4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H- ISOTIAZOL-3-ON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,034 µg/L
Sediment i sötvatten	0,41 mg/kg dw
Havsvatten	0,0068 µg/L
Sediment i havsvatten	0,0034 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	0,064 mg/L
Mark (jordbruk)	0,062 mg/kg dw

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

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

ETYLBESEN

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

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. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

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 mark och vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	ljus gul-grå
c) Lukt	oljigt
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>160 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	>61 °C
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm ² /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	0,8791 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 säkerhetskaraktärer

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 uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

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

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

LD50 råtta 24h: 8400 mg/kg Oralt

4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H- ISOTIAZOL-3-ON

ATE : 567 mg/kg bw Oralt

ATE : 0.16 mg/L Inhalation (damm eller dimma)

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

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 5130 mg/kg Oralt

LC50 råtta 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

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

OKTILINON (ISO)

ATE : 125 mg/kg bw Oralt

ATE : 311 mg/kg bw Dermalt

ATE : 0.27 mg/L Inhalation (damm eller dimma)

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

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.

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

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

LC50 Fisk 96h: 1 - 10 mg/L

PROPYLIDYNTRIMETANOL

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 13000 mg/l

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: > 1000 mg/l

LC50 benlöja (*Alburnus alburnus*) 96h: > 1000 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

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

ETYLBESEN

LC50 regnbågslax (*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 Ryggradslösa sötvattendjur : 3.78 mg/L
EC10 Ryggradslösa sötvattendjur : 0.74 mg/L
EC50 Sötvattensalger : 10 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

Inga kända effekter eller faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

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.

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

Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

3082

14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H- ISOTIAZOL-3-ON, OKTILINON (ISO))

14.3 Faroklass för transport

Klass

9: Övriga farliga ämnen och föremål

Klassificeringskod (ADR/RID)

M6: Miljöfarliga ämnen: Vattenförorenande vätskor

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuvningskategori A (IMDG)

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

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

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

2023-04-26 Ändringar i sektion 2, 3, 4, 8, 16.

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. 3	Brandfarliga vätskor, farokategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig vätska och ånga
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan - STOT SE 3, H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 - Repr. 2, H361fd - Misstänks skada fertiliteten. Misstänks skada det ofödda barnet
Acute Tox. 4	Akut dermal toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H312 - Skadligt vid hudkontakt
Acute Tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Acute Tox. 2	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 2 - Acute Tox. 2, H330 - Dödligt vid inandning
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring

Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
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 = 100	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 100, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1, M = 100	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, M = 100, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
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>
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 - Repr. 2, H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
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
Skin. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

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

V Vägledande kortidsgränsvärde

Sverige

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande kortidsgränsvärde

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

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

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 2023-12-07.

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

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
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H361fd	Misstänks skada fertiliteten. Misstänks skada det ofödda barnet
H312	Skadligt vid hudkontakt
H332	Skadligt vid inandning
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H330	Dödligt vid inandning
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
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
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
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>
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H311	Giftigt vid hudkontakt
H301	Giftigt vid förtäring

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