

SÄKERHETSATABLAD

Rödtjära

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 12.10.2019

Omarbetad 03.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Rödtjära

UFI M6X1-40S0-X00X-A17N

Artikelnr. 60513

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

Användningsområde Träskydd

Relevanta identifierade användningar
SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC9 Beläggningar och Färger, Fyllnadsmedel, Fogmassor, Spädningsmedel

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Auson AB

Postadress Verkstadsgatan 3

Postnr. S-434 42

Postort KUNGSBACKA

Land SVERIGE

Telefon 0300-562000

Fax 0300-562021

E-post nina.nyth@auson.se

Webbadress <http://www.auson.se/>

Kontaktperson Nina Nyth

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS Alarm
	Telefon: 020-996 000 Beskrivning: Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Viss risk för självantändning i kontakt med textilier, trassel, sågspån etc.
Ytterligare information om klassificering	Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Trätjära 50 -55 %, Dipentene 15 -20 %, Linolja, kokt 10 - 15 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. 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. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall.
VOC	Produktunderkategori: Lasyr, olja eller bets i tunt skikt för inomhus- och utomhusbruk Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 700 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 187 g/l

2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Brandfarligt.
Andra faror	Ej relevant.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning						
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar			
Trätjära	CAS-nr.: 91722-33-7	Skin Irrit. 2; H315	50 -55 %	1			
	EG-nr.: 294-436-0	Skin Sens. 1B; H317					
	REACH reg nr.: 01-2119999006-29-0004	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412					
	Dipentene	CAS-nr.: 68956-56-9			Flam. Liq. 3; H226	15 -20 %	1
Dipentene	EG-nr.: 273-309-3	Asp. Tox. 1; H304	15 -20 %	1			
	Indexnr.: 601-029-00-7	Skin Irrit. 2; H315					
	REACH reg nr.: 01-2119980606-28-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411					
	Imine compound	CAS-nr.: 105-44-2			Acute Tox. 4; H302	< 0,1 %	1
Imine compound	EG-nr.: 203-298-2	Skin Irrit. 2; H315	< 0,1 %	1			
	REACH reg nr.: 01-2120789425-42-0000	Eye Irrit. 2; H319					
	2-metyl-2,4-pentandiol	CAS-nr.: 107-41-5			Skin Irrit. 2; H315	< 0,1 %	1
	2-metyl-2,4-pentandiol	EG-nr.: 203-489-0			Eye Irrit. 2; H319		
Indexnr.: 603-053-00-3							
REACH reg nr.: 01-2119539582-35-XXXX							
Järn(III) oxid	CAS-nr.: 1309-37-1	Klassificering enligt CLP,	15 -20 %				
	EG-nr.: 215-168-2	anmärkning: Ämnet					
	REACH reg nr.: 01-2119457614-35-0000	klassificeras som ej farligt.					
	Linolja, kokt	CAS-nr.: 68649-95-6			Klassificering enligt CLP,	10 - 15 %	
Linolja, kokt	EG-nr.: 272-038-8	anmärkning: Ämnet	10 - 15 %				
	REACH reg nr.: 01-2119484875-20-XXXX	klassificeras som ej farligt.					

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Ämne, anmärkning	Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16.
Ämne, kommentar	Trätjära (pine tar) är en komplex blandning av tusentals ämnen. Sammansättningen varierar beroende på framställningssätt och råvara. Innehåller fettsyror, tallbeck, hartssyror och neutrala ämnen så som fettalkohol och fytosterin samt max 2,5% terpenier (CAS-nr 8006-64-2, EG-nr 232-350-7). H304 är inte tillämpligt för slutprodukten p g a viskositetskriterierna.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
---------	--------------------------------

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Vid brännskada: Skölj med mycket vatten. Kontakta läkare. Brännskador skall behandlas av medicinsk personal.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge vatten att dricka om den skadade är vid medvetande. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Framkalla ej kräkning! Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan ge irritation av andningsorganen och hosta. Höga halter kan ge yrsel, illamående, huvudvärk, trötthet m m. Hudkontakt: Kan ge rodnad, sveda och allergiskt eksem. Stänkt i ögonen: Kan ge stark sveda, rodnad och irritation. Förtäring: Kan ge stark sveda i mun och svalg, magsmärter, kräkning och diarré samt i övrigt samma besvär som vid inandning

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

Specifik information om motgifter	Inga uppgifter tillgängliga.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, skum eller koldioxid (CO ₂).
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej sluten stråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarligt.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan kraftig och stickande rök bildas. Risk finns att giftiga gaser bildas (bl a kolmonoxid och olika oförbrända kolväten och dess oxidationsprodukter).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand använd friskluftsmask. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Evakuera området.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Börja omedelbart att ta bort spilld produkt och förorenad jord. Små mängder kan absorberas med absorbent (jord, sand, ect). Vid större spill, kontakta räddningstjänsten. Töm i lämpliga behållare och skicka som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Täck avlopp.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och avsnitt 13.
-------------------	------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Använd föreskriven skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för tillräcklig ventilation.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Förebygg spill. Skydda ev brunnar i närheten.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder. Tag av skyddskläder före måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalbehållaren, väl tillsluten i välventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-metyl-2,4-pentandiol	CAS-nr.: 107-41-5	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 25 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 120 mg/m ³	
Kontrollparametrar, kommentar	Kommissionens direktiv 2006/15/EG av den 7 februari 2006 om en andra förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 91/322/EEG och 2000/39/EG.		
Ämne	2-metyl-2,4-pentandiol		
Avsedd användning, yrkeshygieniskt gränsvärde	Gränsvärde typ: TWA Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm		

Gränsvärde typ: STEL
Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm

DNEL / PNEC

Ämne

Dipentene

DNEL

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 9,5 mg/kg bw/day

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 66,7 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 4,98 mg/kg bw/day

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 16,6 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 4,8 mg/kg bw/day

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 14, mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 1,4 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 3,85 mg/kg dw

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 0,385 mg/kg dw

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,763 mg/kg dw

Ämne

2-metyl-2,4-pentandiol

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 44,4 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 49 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 98 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

	<p>Värde: 42 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)</p> <p>Värde: 7,8 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)</p> <p>Värde: 25 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)</p> <p>Värde: 49 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)</p> <p>Värde: 15 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)</p> <p>Värde: 1,5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten</p> <p>Värde: 0,429 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten</p> <p>Värde: 43 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 20 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten</p> <p>Värde: 1,59 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten</p> <p>Värde: 0,159 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 66 mg/kg dw</p>
Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Inga uppgifter tillgängliga.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Inga uppgifter tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid otillräcklig ventilation skall andningsskydd användas. Undvik all hudkontakt.

Möjlighet till ögonspolning bör finnas i på arbetsplatsen EJ RÖKNING, ELD, GNISTOR eller SVETSNING.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Skyddshandskar skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Lämpliga material Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).

Genombrottstid
Värde: > 480 min
Kommentarer: Permeation: nivå 6

Tjocklek av handskmaterial Värde: ≥ 0,38 mm

Hudskydd

Hudskydd kommentar Använd skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd om produkten hanteras i trånga utrymmen.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Typ av filterapparat: Andningsskydd med filter A (brun).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Viskös vätska.

Färg Röd

Färgintensitet Mörk.

Lukt Karakteristisk. Tjära.

Luktgräns Kommentarer: Information saknas.

pH Kommentarer: Ej tillämpligt. Produkten är olöslig (i vatten).

Smältpunkt / smältpunktsintervall
Kommentarer: Produkten är en vätska
Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.

Frys punkt Värde: -89 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall Värde: 171 -245 °C

Flampunkt Värde: 44 °C

Avdunstningshastighet Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

Brandfarlighet Brandfarlig

Nedre explosionsgräns med mätenhet Värde: 0,9 vol%

Övre explosionsgräns med mätenhet Värde: 6,1 vol%

Explosionsgräns	Värde: 40 -345 g/m ³
Ångtryck	Värde: 2,3 hPa
Ångdensitet	Värde: 4,7 Temperatur: 20 °C
Partikelegenskaper	Kommentarer: Produkten är en vätska. Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Densitet	Värde: ~ 1000 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Löslig i organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: 4,57
Självantändningstemperatur	Värde: 225 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden.
Viskositet	Värde: 100 -120 mm ² /s Kommentarer: H304 är inte tillämpligt för slutprodukten p g a viskositetskriterierna. Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Torrhalt	Värde: 80 -85 %
Medelmolekylvikt	Anledning till att data saknas: Kan ej fastställas.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal hantering. Risk för självantändning i kontakt med textilier etc. Använda textilier skall blötläggas.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga uppgifter tillgängliga.
---------------------------------	------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel
-----------------------------	------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normal hantering.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Trätjära
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 423 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	2-metyl-2,4-pentandiol
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 420 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Järn(III)oxid
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (damm) Värde: > 210 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Linolja, kokt
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral

Metod: OECD 401
Värde: > 4790 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD 402
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: NOAEL
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 1000 mg/kg bw /d
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata	Ej klassat som akut-giftigt ämne.
Frätande / irriterande på huden, humandata	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonskada eller ögonirritation, humandata	Orsakar allvarliga ögonskador.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Inandning	Ånga kan irritera luftvägarna och orsaka hosta. I höga koncentrationer verkar ångorna förlöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Irriterande. Kan ge allergiskt kontakteksem efter upprepad kontakt.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan ge illamående, kräkningar. Magsmärtor.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.
Cancerogenitet, annan information	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, humandata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, humandata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration, kommentar	Ej klassificerad.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Dipentene
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 720 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50
Ämne	2-metyl-2,4-pentandiol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 10.700 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas (knölskallelöja)
Ämne	Järn(III)oxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 50000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC0 Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio
Ämne	Trätjära
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 17 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Art: Desmodesmus dubspicatus Värde: 3 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 6 d Art: Desmodesmus dubspicatus
Ämne	Dipentene
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 0,38 mg/l Art: Daphnia magna
Ämne	2-metyl-2,4-pentandiol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3.200 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Järn(III)oxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ej biologiskt lättnedbrytbar. Förväntas brytas ned långsamt i
-------------------------	--

	miljön
Ämne	Dipentene
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 87 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Ej fastställd.
Kommentarer till bioackumulering	Innehåller många ämnen, varav vissa har potential att bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Förväntas ha relativt låg mobilitet i jord.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	<p>Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).</p> <p>Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).</p>
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Skadligt för vattenlevande organismer.
-----------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Destruera enligt regler från lokala myndigheter. Rester av produkten som ej kan återanvändas skall hanteras som miljöfarligt avfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningar med flytande rester utgör farligt avfall. Helt tömda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.
EWC-kod	EWC-kod: 030205 Andra träskyddsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Risk för självantändning i använda trasor, trassel etc. Använda trasor, trassel m. m. läggs i vatten eller eldas upp för att undvika självantändning EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	2052
IMDG	2052
ICAO/IATA	2052

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	DIPENTENE
ADR/RID/ADN	DIPENTEN
IMDG	DIPENTENE
ICAO/IATA	DIPENTENE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Nej
-------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga
---	------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	DIPENTENE
-------------	-----------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
-----------------------	-----

Transportkategori	3
Faronr.	30

IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	2006/121/2006
Nationella föreskrifter	AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden. KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter. SFS 2011:927 Avfallsförordning. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)
Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	Produkten är klassificerad och märkt enligt EEC-direktiv och nationell lagstiftning.
Lagar och förordningar	Förordning (EG) nr 2015/830 Förordning (EG) nr. 1272/2008. Förordning (EG) nr. 2020/878.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Dessa anvisningar och information är avsedda att vägleda förbrukaren vid användning av produkten och lämnas utan förbindelse. Vid oklarhet tillråds eget prov eller skriftliga råd från oss.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	Ersätter tidigare version 2021.12.29
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, bioackumulerande, toxisk (Persistent, bioaccumulative and toxic). vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative) VOC: Lättflyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging) LD50: Dödlig dos 50% (Lethal dose 50%)

	LC50: Dödlig koncentration 50% (Lethal Concentration 50%) Flam. Liq.: Brandfarlig vätska. Asp. Tox.: Aspiration toxicitet.
Anledning till uppdatering	Ändrad sammansättning av blandningen (tillägg, borttagning, utbyte av komponent).
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Följande avsnitt har ändrats: 3.2. 9.1.
Version	5
Utgångsdatum	03.12.2025