

Sidan 1 av 25  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
Börjar gälla den: 01.08.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
Marine Diesel Protect

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

#### 1.1 Produktbeteckning

### Marine Diesel Protect

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Biocid

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Acute Tox.	4	H332-Skadligt vid inandning.
Acute Tox.	4	H302-Skadligt vid förtäring.
Eye Dam.	1	H318-Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens.	1	H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Asp. Tox.	1	H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Repr.	2	H361d-Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Aquatic Acute	1	H400-Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic	1	H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H332-Skadligt vid inandning. H302-Skadligt vid förtäring. H318-Orsakar allvarliga ögonskador. H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H361d-Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P201-Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261-Undvik att inandas ångor eller sprøj. P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P301+P310-VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. 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. P308+P313-Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P331-Framkalla INTE kräkning.  
 P405-Förvaras inlåst.  
 P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

EUH044-Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.  
 EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater  
 Metylsalicylat  
 2-etylhexylnitrat  
 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).  
 Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

e.t.

### 3.2 Blandningar

<b>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt;2% aromater</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119457273-39-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	918-481-9
<b>CAS</b>	---
<b>% intervall</b>	40-<50
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	EUH066 Asp. Tox. 1, H304

2-etylhexylnitrat

Sidan 3 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119539586-27-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	248-363-6
<b>CAS</b>	27247-96-7
<b>% intervall</b>	25-<30
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	ATE (oral): 500 mg/kg ATE (dermal): 1100 mg/kg ATE (via inhalation, Aerosol): 1,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 11 mg/l/4h

<b>Metylsalicylat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119515671-44-XXXX
<b>Index</b>	607-749-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	204-317-7
<b>CAS</b>	119-36-8
<b>% intervall</b>	10-<20
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	ATE (oral): 890 mg/kg

<b>Etandiol</b>	<b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119456816-28-XXXX
<b>Index</b>	603-027-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-473-3
<b>CAS</b>	107-21-1
<b>% intervall</b>	1-<5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (njurarna) (oral)
<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	ATE (oral): 1600 mg/kg

<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2120761540-60-XXXX
<b>Index</b>	613-088-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-120-9
<b>CAS</b>	2634-33-5
<b>% intervall</b>	1-<5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 % ATE (oral): 450 mg/kg ATE (via inhalation, Damm eller dimma): 0,21 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 0,5 mg/l/4h

<b>2-Etylhexanol</b>	<b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119487289-20-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-234-3
<b>CAS</b>	104-76-7
<b>% intervall</b>	1-<5

Sidan 4 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
<b>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE)</b>	ATE (via inhalation, Farliga ångor): 11 mg/l/4h ATE (via inhalation, Damm eller dimma): 2,7 mg/l/4h

<b>Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilerade</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	---
<b>CAS</b>	68920-66-1
<b>% intervall</b>	1-<5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119484627-25-XXXX
<b>Index</b>	649-467-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	265-157-1
<b>CAS</b>	64742-54-7
<b>% intervall</b>	<2,5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Asp. Tox. 1, H304

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information. Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.  
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!  
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.  
 Om t.ex. anmärkning P ska tillämpas för ett kolväte, så har det redan tagits hänsyn till detta i den klassificering som anges här.  
 Citat: "Anmärkning P - Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7)."  
 Likaså har artikel 4 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) beaktats och tagits hänsyn till i den klassificering som anges här.  
 Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
 Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.  
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
 Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.  
 Skydda oskadat öga.  
 Efterkontroll hos ögonläkare.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.  
 Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.  
 Risk för aspiration.  
 Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Sidan 5 av 25  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
Börjar gälla den: 01.08.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
Marine Diesel Protect

Förtäring:  
Illamående  
Kräkning  
Risk för aspiration.  
Lungödem  
Kemisk pneumonit (tillstånd som liknar lunginflammation)

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

Magpumpning endast vid endotrakeal intubation.  
Efteråt observation avseende lunginflammation och lungödem.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle/skum/CO<sub>2</sub>/torrt släckmedel

#### **Olämpliga släckmedel**

Sluten vattenstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Kväveoxider  
Giftiga gaser  
Explosivt vid uppvärmning  
Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Beroende på brandens omfattning  
Komplett skydd vid behov.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

#### **6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.  
Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.  
Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.  
Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.  
Håll oskyddade personer på avstånd.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
Observera, eventuell risk för halka.

#### **6.1.2 För räddningspersonal**

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.  
Valla in vid stora spill.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
Töm ej i avloppet.  
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13  
Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.  
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.  
 Undvik kontakt med ögon och hud.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.  
 Gravida borde undvika kontakt med denna produkt.

### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.  
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Lagra torrt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.  
 Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.  
 Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning			
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater			
NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul>		
BGV: ---	Övrig information: V (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)		

Kem. beteckning			
Etandiol			
NGV: 10 ppm (25 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV, EU), 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KTV: 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV, EU)	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Ethylene Glycol 10 (5) (81 01 351)</li> <li>- Compur - KITA-232 SA (502 342)</li> <li>- Compur - KITA-232 SB (550 267)</li> <li>- NIOSH 5500 (ETHYLENE GLYCOL) - 1993</li> <li>- NIOSH 5523 (GLYCOLS) - 1996</li> <li>- OSHA PV2024 (Ethylene glycol) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card</li> <li>- 11-2 (2004)</li> </ul>		
BGV: ---	Övrig information: H		

Kem. beteckning			
2-Etylhexanol			
NGV: 1 ppm (5,4 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV, EU)	KTV: ---	TGV: ---	
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)		
BGV: ---	Övrig information: ---		

Kem. beteckning			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska			

Sidan 7 av 25

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014

Börjar gälla den: 01.08.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024

Marine Diesel Protect

NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KTV: 500 mg/m <sup>3</sup> (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: ---		
BGV: ---	Övrig information: ---	

<b>§ Kem. beteckning</b> Oljedimma		
NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma inkl. oljerök)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BGV: ---	Övrig information: ---	

2-etylhexylnitrat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,8	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,08	µg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,00019 1	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,00074	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,52	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,087	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,025	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,022	mg/cm <sup>2</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,35	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, lokala effekter	DNEL	0,044	mg/cm <sup>2</sup>	

Metylsalicylat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	20	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	2	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	140	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,35	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,52	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,052	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	213	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	17,5	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	285	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6	mg/kg bw/day	



Sidan 8 av 25

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014

Börjar gälla den: 01.08.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024

Marine Diesel Protect

<b>Etandiol</b>						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1	mg/l	
	Miljö - sediment		PNEC	20,9	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	1,53	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	199,5	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	37	mg/kg dry weight	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,7	mg/kg dry weight	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	7	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	53	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	35	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	106	mg/kg bw/d	

<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on</b>						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,00403	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,000403	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	3	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1,03	mg/l	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,966	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6,81	mg/m3	

<b>2-Etylhexanol</b>						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,017	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0017	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,17	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,284	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	55	mg/kg feed	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	



Ⓢ

Sidan 9 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	2,3	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	26,6	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,8	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,8	mg/m <sup>3</sup>	

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - oral (djurfoder)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	

Ⓢ - Sverige | NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).  
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |  
 | KTV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).  
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). |  
 | TGV = Takgränsvärde. |  
 | BGV = Biologiskt gränsvärde.  
 (EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |  
 | Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar): B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan.  
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:  
 (13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG). |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utslag eller allmän frånluft.  
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.  
 Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.  
 Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.  
 EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sidan 10 av 25  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
Börjar gälla den: 01.08.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
Marine Diesel Protect

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:  
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:  
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).  
Eventuellt  
Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).  
Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).  
Skyddshandskar av fluorkautschuk (EN ISO 374).  
Minimiskiktjocklek i mm:  
0,5  
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
> 480  
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.  
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.  
Handskyddskräms rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:  
Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:  
Om NGV överskrids.  
Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit  
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:  
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Det finns ingen information om denna parameter.
Brandfarlighet:	Brandfarlig
Nedre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Övre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Flampunkt:	63 °C
Självantändningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
Sönderdelningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
pH-värde:	Blandningen är inte löslig (i vatten).
Kinematisk viskositet:	<=20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Kinematisk viskositet:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Löslighet:	Olösligt

Sidan 11 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):  
 Ångtryck:  
 Densitet och/eller relativ densitet:  
 Relativ ångdensitet:  
 Partikelegenskaper:

Gäller inte för blandningar.  
 Det finns ingen information om denna parameter.  
 0,905 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
 Det finns ingen information om denna parameter.  
 Gäller inte för vätskor.

## 9.2 Annan information

Explosiva ämnen:  
 Oxiderande vätskor:

Produkten är inte explosionsiv.  
 Nej

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (Klassificering).

Marine Diesel Protect						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	1402	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	>2000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	11,32	mg/l/4h			beräknat värde, Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	3,07	mg/l/4h			beräknat värde, Aerosol, Dimma
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>3160	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4951	mg/m <sup>3</sup>	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farliga ångor

Sidan 12 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Frätande/irriterande på huden:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislut
Reproduktionstoxicitet:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislut
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Negativ, Analogislut
Fara vid aspiration:						Ja
Symptom:						medvetlöshet, huvudvärk, svindel, retning i slemhinnan

2-etylhexylnitrat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	500	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	1100	mg/kg			
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	11	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	1,5	mg/l/4h			Aerosol
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Människa	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	20	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ, oral

Sidan 13 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	500	mg/kg bw/d	Kanin		Negativdermal
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	863	mg/m3	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor, Analogislut(90 d)
Symptom:						huvudvärk, svindel, illamående, blodtrycksfall, diarré, medvetlöshet, ögon, röda

Metylsalicylat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	890	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 491 (Short-time Exposure ... Chemicals Causing Eye Dam., Chem. Not Requir. Eye Dam. or Irrit.)	Eye Dam. 1
Symptom:						acidosis, andnöd, excitation, hudblåsor, hjärt-/kretsloppsstörningar, hosta, kramper, magsmärter, berusning, retning i slemhinnan, smärter i bröstet, plötsliga svettningar, svindel, synrubbingar, illamående och kräkningar

Etandiol						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1600	mg/kg	Människa		
Akut toxicitet, oralt:	ATE	1600	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	9530	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>2,5	mg/l/6h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Människa	(Patch-Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	in vivo	Negativ
Cancerogenitet:	NOAEL	1500	mg/kg	Mus		Hane, Negativ oral, 2 a
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Råtta		Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Råtta		Negativ

Sidan 14 av 25

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014

Börjar gälla den: 01.08.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024

Marine Diesel Protect

Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:	NOEL	150	mg/kg bw/d		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	STOT RE 2, Organ: njurarna
Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	150	mg/kg bw/d	Rått	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	STOT RE 2, Organ: njurarna
Specifik organotxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	>2200 - <4400	mg/kg bw/d	Hund		Negativ
Symptom:						ataxi, andningssvårigheter, medvetslöshet, kramper, trötthet

#### 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1020	mg/kg	Rått		
Akut toxicitet, oralt:	ATE	450	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Rått		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	0,4	mg/l/4h	Rått		Aerosol
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	0,5	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Damm eller dimma
Frätande/irriterande på huden:						Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Allergiframkallande (hudkontakt)

#### 2-Etylhexanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerosol
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>0,89-5,3	mg/l/4h	Rått	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	11	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	2,7	mg/l/4h			Damm eller dimma
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)litterature
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	NegativChinese hamster
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:	NOAEL	750	mg/kg bw/d	Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ, oral
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	3000	ppm	Rått	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negativ, oral

Sidan 15 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Mus	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, oral
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Mus		
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	0,6384	mg/l	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Farliga ångor
Symptom:						medvetlöshet, blodtrycksfall, kräkning, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående

**Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilerade**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt), Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Fara vid aspiration:						Nej

**Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, Analogislut
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut



Sidan 16 av 25

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014

Börjar gälla den: 01.08.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024

Marine Diesel Protect

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande, Analogislut
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt), Analogislut
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	NegativChinese hamster
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Cancerogenitet:				Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ, Analogislut78 weeks, dermal
Reproduktionstoxicitet:				Råtta	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativ, Analogislutoral
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ, Analogislutdermal
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	LOAEL	125	mg/kg	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	<30	mg/kg	Råtta	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAEL	~1000	mg/kg bw/d	Kanin	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOEC	~220	mg/m3	Råtta	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Analogislut, Aerosol
Symptom:						hosta, andnöd, illamående och kräkningar, diarré

## 11.2. Information om andra faror

Marine Diesel Protect						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Hormonstörande egenskaper:						Gäller inte för blandningar.
Annan information:						Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan.

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Annan information:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Marine Diesel Protect							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.
12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.
Annan information:							DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) >= 80%/28d: Nej

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	NOELR	28d	0,101	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOELR	21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	80	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		10-2500				Hög
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Övriga organismer:	EL50	48h	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		
Löslighet i vatten:							Produkten flyter på vattenytan.

2-etylhexylnitrat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning

Sidan 18 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	0,83	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>2,53	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	0	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Inte biologiskt nedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		5,24			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Hög
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		1332				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metylsalicylat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	19,8	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	870	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	28	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	27	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	0,79	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	DOC	28d	98,4	%			Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,5				
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		2,346				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Sidan 19 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	380	mg/l	Pseudomonas putida		
--------------------------	------	-----	-----	------	--------------------	--	--

Etandiol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>10000	mg/l	Pimephales promelas	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	7d	15380	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL		8590	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	7d	8590	mg/l	Ceriodaphnia spec.	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	6500-13000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		10d	90-100	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	56	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-1,36				Ej att förvänta
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		0-1				beräknat värde
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	>10000	mg/l	Pseudomonas putida	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicitet för bakterier:	EC20	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislut
Annan information:	BOD5		0,78	g/g			IUCLID

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	ErC50	24h	0,1087	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicitet för alger:	ErC10	24h	0,0268	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

Sidan 20 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:					activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	13	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2-Etylhexanol							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	28,2	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	16,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	5,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:	COD	14d	100	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		2,9			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Låg
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		25,33				beräknat värde, Låg
12.4. Rörlighet i jord							Ej att förvänta
12.4. Rörlighet i jord	Koc		800				

Sidan 21 av 25

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014

Börjar gälla den: 01.08.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024

Marine Diesel Protect

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	24h	>300	mg/l	activated sludge		
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	540	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitet för bakterier:	EC50	12h	> 100	mg/l	activated sludge		

Alkoholer, C16-18 och C18-omättade, etoxilerade							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	108	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EL50	72h	>10	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	>60	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	14d	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	21d	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	LL50	72h	>100	mg/l			
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	31	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Löslighet i vatten:							Olösligt

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

13 07 03 Andra bränslen (även blandningar)

Sidan 22 av 25

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015

Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014

Börjar gälla den: 01.08.2024

Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024

Marine Diesel Protect

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.



Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.



## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt



#### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:	3082	
14.2. Officiell transportbenämning:		
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)		
14.3. Faroklass för transport:	9	 
14.4. Förpackningsgrupp:	III	
14.5. Miljöfaror:	environmentally hazardous	
Tunnel restriction code:	-	
Klassificeringskod:	M6	
LQ:	5 L	
Transportkategori:	3	

#### Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:	3082	
14.2. Officiell transportbenämning:		
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)		
14.3. Faroklass för transport:	9	 
14.4. Förpackningsgrupp:	III	
14.5. Miljöfaror:	environmentally hazardous	
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):	Ja	
EmS:	F-A, S-F	

#### Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer:	3082	
14.2. Officiell transportbenämning:		
UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE)		
14.3. Faroklass för transport:	9	 
14.4. Förpackningsgrupp:	III	
14.5. Miljöfaror:	environmentally hazardous	

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

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

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!



Sidan 23 av 25  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
 Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
 Börjar gälla den: 01.08.2024  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
 Marine Diesel Protect

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
E1		100	200

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 83,82 %

Beakta förordning (EU) nr 528/2012 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden.

Ytterligare uppgifter enligt art. 69 (2) i Förordning (EU) nr 528/2012 (biocidprodukter):

Alla verksamma ämnens identitet och koncentration i metriska mått:

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

3,2 g/100 g

Användningsområde(n):

Konservering

Följ incidentförordningen.

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 3, 11, 12

Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

## Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Acute Tox. 4, H332	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Acute Tox. 4, H302	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Asp. Tox. 1, H304	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Repr. 2, H361d	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H330 Dödligt vid inandning.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

Sidan 24 av 25  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
Börjar gälla den: 01.08.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
Marine Diesel Protect

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation  
Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral  
Eye Dam. — Allvarlig ögonskada  
Skin Sens. — Hudsensibilisering  
Asp. Tox. — Fara vid aspiration  
Repr. — Reproduktionstoxicitet  
Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut  
Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal  
STOT RE — Specifik organotxicitet - upprepade exponeringar  
Skin Irrit. — Irriterande på huden  
Eye Irrit. — Ögonirritation  
STOT SE — Specifik organotxicitet - enskilda exponeringar - Luftvägsirritation

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.  
Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).  
Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).  
Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.  
ECHA-webbplats - Information om kemikalier.  
Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).  
Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).  
Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.  
Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.  
Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

### Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
allm. allmänna  
Anm. Anmärkning  
AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight (= kroppsvikt)  
ca. cirka  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
CMR cancerframkallande, mutagen och reproduktionsstörande  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  
dw dry weight (= torrsvikt)  
e.k. ej kontrollerad  
e.t. ej tillämplig  
ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)

Sidan 25 av 25  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 01.08.2024 / 0015  
Ersätter versionen av den / Version: 04.03.2024 / 0014  
Börjar gälla den: 01.08.2024  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.08.2024  
Marine Diesel Protect

EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
EG Europeiska Gemenskapen  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europeiska standarder  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
EU Europeiska Unionen  
EVAL Etylvinylalkoholsampolymer  
Fax. Faxnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))  
LQ Limited Quantities  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)  
PVC Polyvinylklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
t.ex., t ex till exempel  
Tfn. Telefon  
u.s. uppgifter saknas  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)  
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.