

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Neptune Formula Båtbottenfärg

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

Användning av produkten	Fysikaliskt verkande båtbottenfärg.
Begränsningar av användningen	Se information på förpackningen.

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

Företag	Ekomarine Paint AB	Jula Finland Oy Säterinportti Business campus Linnoitustie 6 02600 Espoo +358 (0) 753 263 820 <a href="mailto:technical.fi@jula.com">technical.fi@jula.com</a>
Adress	Sandelsgatan 23	
Postnr/Ort	115 34 Stockholm	
Telefon	0708-631145	
Fax	--	
E-mail	<a href="mailto:info@ekomarine.se">info@ekomarine.se</a>	
Kontaktperson	Mikael Haeffner	

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Ring 112 – begär Giftinformationscentralen
------------	--

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

EUH 066

#### 2.2 Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Farepiktogram: Utgår

Signalord: Utgår

Sammansättning på etiketter: Utgår

#### Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---

#### Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### 2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Klassificeringen av ingående hälsofarligt ämne avseende aspiration behöver ej beaktas, eftersom produkten är trögflytande.
Brandfara	Produkten är inte brandfarlig vid överlåtelse. Lagras som brandfarlig vätska klass 3.
Miljöfara	Produkten bedöms inte vara miljöfarlig.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Blandning

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. -nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	01-2119457273-39-0000	25-50	Asp. Tox.1; H304 EUH066 Hygieniskt gränsvärde finns för ämnet
2	Kimrök	215-609-9	1333-86-4	01-2119384822-32-0000	1-4	Ej farligt ämne Hygieniskt gränsvärde finns för ämnet

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

3	Bindemedel	--	--	--	30–60	Ej farligt ämne
4	Reaktionsmassa av dietylenglykoldibensoat, dipropylenglykoldibensoat och trietylenglykoldibensoat	--	--	01-2119535193-44-0000	1-10	Ej farligt ämne
5	Pigment	--	--	--	10–20	Ej farligt ämne

Se avsnitt 16 för faroangivelsernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Ingående nafta innehåller < 0,1 vikt-% bensen.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Vila i frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mycket vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

<b>Inandning</b>	Inandning under längre tid kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid exponering för höga halter under längre tid kan reaktionsförmåga och minne försämrats.
<b>Hudkontakt</b>	Kan avfetta huden vid långvarig eller upprepad kontakt, vilket kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan ge övergående sveda och irritation.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Speciella behandlingar</b>	Inga specifika åtgärder krävs.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
<b>5.2.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle.

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

Brandfarlig vätska klass 3. Produkten kan vid förhöjd temperatur i samband med brand bilda explosiv blandning med luft.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### 5.3.1 Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

Vid brand bildas tjock, giftig rök innehållande bland annat kolmonoxid, koldioxid, aldehyder och ketoner.

##### 5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

##### 5.3.3 Ytterligare information

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Sörj för god luftväxling. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik gnistbildning, kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Eftersanera området med rengöringsmedel och vatten. Uppsamlat material bortskaffas som annat avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 13 för hantering av avfall.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god luftväxling. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik kontakt med antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet och kontakt med antändningskällor.

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

#### Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 3. Förvaras vid en temperatur mellan 5 och 25°C på en torr och välventilerad plats. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen, starka baser och starka syror. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage.

### Speciella egenskaper och risker

Inga

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Hygieniskt gränsvärde

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	NGV/8 h	50	300	2011	H,V
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	KTV/ 15 min	100	600	2011	H,V
Damm, kol inkl. kimrök inhalerbar fraktion	1333-86-4	NGV/8 h	--	3	2018	--

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande kortidsgränsvärde.

AFS 2018:1

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

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

8.2.2.1 Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte vid applicering. Bortslipning av gammal färg medför risk för inandning av dammpartiklar. Använd då andningsmask med partikelfilter P2.
8.2.2.2 Ögonskydd/ ansiktsskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.
8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av PVA eller nitrilgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Ej relevant.
8.2.2.4 Termisk fara	Produkten kan vid uppvärmning över dess flampunkt (se avsnitt 9 nedan) bilda explosiv blandning med luft.

#### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Svag lukt av nafta
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i organiska lösningsmedel som nafta
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig
pH (produkt)	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	< 0° C
Inledande kokpunkt och kokintervall	175-225° C
Flampunkt	61° C (Metod: ASTM D 92)
Avdunstningshastighet	< 1
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt
Bränntid	Ej tillämpligt
Brännhastighet	Ej tillämpligt
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Övre: 7 vol-% Nedre: 0,5 vol-%
Ångtryck	0,6 kPa vid 38° C (nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
Ångdensitet	>3
Densitet	0,99 g/cm <sup>3</sup> @ 20° C
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	> 225° C
Viskositet (kinematisk)	> 100 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

#### 9.2 Annan information

Viskositet	Trögflytande produkt. >7 mm <sup>2</sup> /s vid 40° C (metod ASTM D 445)
------------	--

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Undvik kontakt med oxiderande ämnen, starka baser och starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid, koldioxid, aldehyder och ketoner.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### 11.1.1 Akut toxicitet

##### Akut toxicitet för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	OECD 401
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	råtta	--	OECD 402
LC50, inhalation (ångor)	> 4,95 mg/l	råtta	4 h	OECD 403

##### Akut toxicitet för produkten (beräknad)

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	--	--	ATE-mix, beräknad
LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	--	--	ATE-mix, beräknad

Produkten är inte akut toxisk.

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

### 11.1.2 Irritation

Beräknade data från ingående komponenter:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Ej irriterande.

### 11.2 Potentiella akuta effekter

<b>Inandning</b>	Inandning under längre tid kan ge symptom som huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående. Vid exponering för höga halter under längre tid kan reaktionsförmåga och minne försämrast.
<b>Hudkontakt</b>	Kan avfetta huden vid långvarig eller upprepad kontakt, vilket kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen kan ge övergående sveda och irritation.
<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängd kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär.

### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten är inte allergiframkallande. Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som allergiframkallande.

### 11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

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

### 11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

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

### 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

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

### 11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### 11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### 11.6 Fara vid aspiration

Ingen fara förväntas föreligga eftersom produkten är trögflytande.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION



### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100	--	96 timmar	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	>100	--	48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	>100	--	72 timmar	Grönalg

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F (28-dagars test ger 63-69 % nedbrytning). Bioackumulering (BCF) fisk: 112-159 vid 128 dagars exponering, vilket tyder på viss bioackumulerbarhet i vattenmiljön.

### 12.1.2 Ekotoxicitet

Produkten har låg akut giftighet för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Ingående ämnen är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Viss bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är olöslig i vatten och sjunker i vatten. Produkten kan ansamlas i jord, men rör sig inte i markprofilen eftersom den är trögflytande och ej vattenlöslig.

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

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga

### Spridning i miljön

Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Produkt

Avfallshantering	Rester och spill destrueras på godkänd destruktionsanläggning som ej farligt avfall.
Farligt avfall	Nej

#### 13.1.2 Förpackning

Avfallshantering	Tömnda förpackningar med uthärdad färgfilm kan lämnas till återvinning.
Farligt avfall	Nej

#### 13.1.3 Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 12	Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11
20 01 28	Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27
15 01 04	Metallförpackningar

#### 13.1.4 Annan information

Speciella försiktighetsåtgärder	Bortskaffande av förpackningsmaterial ska ske i enlighet med gällande lokala föreskrifter.
---------------------------------	--

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ej farligt gods	Ej farligt gods	Ej farligt gods	Ej farligt gods
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transportklass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 framgår i avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

# SÄKERHETS DATABLAD

Ekomarine Paint AB

Omarbetat: 2019-01-23

Version 8.0

Ersätter: 2018-01-18

## Neptune Formula Båtbottenfärg

<b>Tillstånd</b>	Krävs ej
<b>Användningsbegränsning</b>	Inga
<b>Övrig EU-lagstiftning</b>	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
<b>Övrig svensk lagstiftning</b>	AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig vätska klass 3.

### 15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för produkter.

## 16. ANNAN INFORMATION



### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Ekomarine Paint AB.

### LISTA ÖVER FAROANGIVELSER NÄMNDA UNDER AVSNITT 2 och 3

Nr.	Text
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsdatablad utfärdades första gången för produkten: 2008-02-14

### Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i följande avsnitt
v.2	2008-10-28	Mikael Haeffner	2 och 15
v.3	2009-01-21	Mikael Haeffner	1, 3 och 9
v.4	2010-03-08	Gunilla Östberg	1, 3, 8, 12, 13, 15 och 16
v.5	2011-03-15	Gunilla Östberg	Hela säkerhetsdatabladet omarbetat till REACH II format
v.6	2013-02-15	Mikael Haeffner	1, 2 och 14
v.7	2018-01-18	Mikael Haeffner	2, 3, 8 11 och 12
v.8	2019-01-23	Mikael Haeffner	2, 3, 8 och 9