

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 1: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** Marine lakk 40
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Laka jahtām  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:** Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Tālrunis: +372 621 7969 -  
Fakss: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskaro.com  
www.eskaro.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Vienotais ārkārtas palīdzības dienests: 112  
Saindēšanās informācijas centrs: +371 67 042 473

**IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**  
Šis produkts ir klasificēts saskaņā ar Direktīvas Nr. 67/548/EK un Direktīvas Nr. 1999/45/EK prasībām, pielāgojot Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH regula) nosacījumus.  
R66 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
- CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.  
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**  
**R frāzes:**  
R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
**S frāzes:**  
S2: Sargāt no bērniem  
S24: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas  
S46: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā mark, ējumu  
**Papildu informācija:**  
P99: Satur Butanone oxime, Cobalt bis(2-ethylhexanoate), Octabenzone. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bridinājums**  
  
**Norādes par bīstamību:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
**Bridinājumi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 2: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpināt)**

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102: Sargāt no bērniem  
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot  
P337+P313: Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību  
P391: Savākt izšakstīto šķidrumu  
P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem

**Papildu informācija:**

EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
EUH208: Satur butanone oxīme, cobalt bis(2-ethylhexanoate), octabenzone, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Neattiecas

**IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

**Kīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	<b>Naphtha (petroleum), &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xn: R65; R66 Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Draudi	ATP ATP01  <b>20 - &lt;25 %</b>
CAS: Neattiecas EC: 918-481-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119457273-39-XXXX	<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xn: R65; R66 Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Draudi	Patstāvīgi klasificēts  <b>20 - &lt;25 %</b>
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-methoxy-2-propanol</b> Direktīva Nr. 67/548/EK R10; R67 Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Bīdīnājums	ATP ATP01  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 REACH: 01-2119484819-18-XXXX	<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xn: R65 Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Draudi	ATP CLP00  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 68919-76-6 EC: 272-902-4 Index: Neattiecas REACH: 01-2119979563-23-XXXX	<b>Fatty acids, tall-oil, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xi: R38, R41 Regula Nr. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Draudi	Patstāvīgi klasificēts  <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2 Index: Neattiecas REACH: 01-2119557833-30-XXXX	<b>Octabenzone</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xi: R43; R53 Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Skin Sens. 1: H317 - Bīdīnājums	Patstāvīgi klasificēts  <b>0,5 - &lt;1 %</b>
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>Butanone oxīme</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Carc. Cat 3: R40; Xi: R41, R43; Xn: R21 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Draudi	ATP CLP00  <b>0,1 - &lt;0,5 %</b>
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2119524678-29-XXXX	<b>Cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b> Direktīva Nr. 67/548/EK N: R50/53; Repr. Cat 3: R62; Xi: R43 Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1: H317 - Bīdīnājums	Patstāvīgi klasificēts  <b>0,1 - &lt;0,5 %</b>
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	<b>4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> Direktīva Nr. 67/548/EK C: R34; N: R50; Xi: R43; Xn: R21/22 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Draudi	Patstāvīgi klasificēts  <b>0,0015 - &lt;0,04 %</b>

Lai uzzinātu papildu informāciju par vielu radītajiem riskiem, skatīt 8., 11., 12. un 16. sadaļu.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



#### IEDAĻA 4: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjutot nemītīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šīs produkta drošības informācijas lapu.

##### Teelpojot:

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

##### Saskaroties ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, novelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

##### Iekļūstot acīs:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības informācijas lapu.

##### Patērējot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no ieelpošanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

##### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

##### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

#### IEDAĻA 5: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

##### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts nevar viegli uzliesmot normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos, lai gan satur viegli uzliesmojošas vielas. Ja nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā notiek uzliesmošana, ir vēlams izmantot daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētājus, kā ir noteikts Regulā par ugunsdrošības sistēmām. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

##### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

##### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērbu komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

##### Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklūst ūdens tilpnēs.

#### IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

##### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. sadaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaiku un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sazemētas.

##### 6.2 Vides drošības pasākumi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## Marine lakk 40 1SBL-IN/EX-W87



### IEDAĻA 6: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpināt)

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

#### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. sadaļu.

### IEDAĻA 7: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nepieļaujiet produkta iztvaikošanu, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kuras aizdegšanās avotu klātbūtnē var veidot viegli uzliesmojošus tvaika-gaisa maisījumus. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirksteles, ...) un pārvietojiet produktu lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Maksimālā temp.: <30 °C

Maksimālais laiks: 60 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

#### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

### IEDAĻA 8: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija		Vides robežvērtības	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	AER (8 st)	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)	150 ppm	568 mg/m <sup>3</sup>
	Gads	2014	
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0	AER (8 st)		7 mg/m <sup>3</sup>
	AER (15 min)		
	Gads	2014	

#### DNEL (Darbinieki):

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**

**IEDAĻA 8: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpināt)**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	50,6 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,87 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	2,5 mg/kg	Neattiecas	1,3 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	9 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/m <sup>3</sup>
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (iedzīvotāji):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	3,3 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	18,1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,9 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,9 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,6 mg/m <sup>3</sup>	Neattiecas
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	1,5 mg/kg	Neattiecas	0,78 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,7 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,0558 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	0,037 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifikācija				
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Saldūdens	10 mg/L
	Augsne	5,49 mg/kg	Jūras ūdens	1 mg/L
	Saraustīts	100 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	52,3 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	5,2 mg/kg
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EC: 217-421-2	STP	1 mg/L	Saldūdens	0,052 mg/L
	Augsne	66,1 mg/kg	Jūras ūdens	0,0052 mg/L
	Saraustīts	0,52 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	332 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	33,2 mg/kg
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Saldūdens	0,256 mg/L
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens	Neattiecas
	Saraustīts	0,118 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	Neattiecas
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	Neattiecas
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Saldūdens	0,00051 mg/L
	Augsne	7,9 mg/kg	Jūras ūdens	0,00236 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	9,5 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	9,5 mg/kg

**8.2 Iedarbības pārvaldība:**

A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 8: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpināt)**

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.



**B.- Elpceļu aizsardzība**

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.





**C.- Īpaša roku aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	ATKĀRTOTI lietojami ķīmiskās aizsardzības cimdi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Ražotāja norādītajam iekļūšanas laikam jābūt ilgākam par izstrādājuma lietošanas laiku. Neizmantojot aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.



**D.- Acu un sejas aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Sejas maska		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

**E.- Ķermeņa aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Vienreiz lietojamais apģērbs aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
 Obligātā pēdu aizsardzība	Aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

**F.- Papildu aizsardzības pasākumi**

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:**

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 1999/12/EK prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

- G.O.S. (pievadīšana): 49,04 % svars
- G.O.S. blīvums pie 20 °C: 446,24 kg/m<sup>3</sup> (446,24 g/L)
- Vidējais oglekļa skaitlis: 8,88
- Vidējais molekulārais svars: 129,55 g/mol

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2004/12/EK prasībām šim izmantošanai gatavajam produktam piemīt šādas īpašības:

- G.O.S. blīvums pie 20 °C: < 500 g/L
- ES noteiktais produkta limits (Kat.A.I): 500 g/L (2010)
- Sastāvdaļas: Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: Šķidrums  
izskats: Caurspīdīgs  
smarža: Raksturīgs

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 199 °C

Tvaika spiediens 20 °C: 115 Pa  
Tvaika spiediens 50 °C: 681 Pa (1 kPa)  
Iztvaikošanas ātrums 20 °C: Neattiecas \*

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C: 900 - 920 kg/m<sup>3</sup>  
Relatīvais blīvums 20 °C: 0,9 - 0,92  
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C: 350 - 650 cP (Brookfield 20 rpm)  
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C: Neattiecas \*  
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C: Neattiecas \*  
Koncentrācija: Neattiecas \*  
pH: Neattiecas \*  
Tvaika blīvums 20 °C: Neattiecas \*  
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C: Neattiecas \*  
Šķīdība ūdenī pie 20 °C: Neattiecas \*  
Šķīdība: Neattiecas \*  
Noārdīšanās temperatūra: Neattiecas \*  
Kušanas/sasalšanas temperatūra: Neattiecas \*

**Ugunsdrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra: Nav ugunsdrošs (>60 °C)  
Pašaizdeģšanās temperatūra: 265 °C  
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Neattiecas \*  
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Neattiecas \*

**9.2 Cita informācijaLV:**

Virsmas spraigums pie 20 °C: Neattiecas \*  
Laušanas indekss: Neattiecas \*

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

**IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

**10.1 Reaģētspēja:**

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. sadaļu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 10: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA (turpināt)**

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Piesardzības pasākumi	Nepieļaut tiešu sadursmi	Neattiecas

**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Neattiecas	Neattiecas	Nepieļaut tiešu sadursmi	Nepieļaut tiešu sadursmi	Neattiecas

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

**IEDAĻA 11: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama. Veicot kodīguma vai kairinājuma bīstamības klasifikāciju, tika ņemti vērā ieteikumi, kas iekļauti Direktīvas Nr. 67/548/EK VI pielikuma 3.2.5. sadaļā, Direktīvas Nr. 1999/45/EK 6. panta 3. daļas b) un c) paragrāfā un CLP Regulas I pielikuma 3.2.3.3.5. sadaļā.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

**Nodara kaitējumu veselībai:**

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A.- Ieēšana:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs:

Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un izraisa jutīgumu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

Atkārtota saskare var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 11: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpināt)**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 mutes	15000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3160 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Fatty acids, tall-oil, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol CAS: 68919-76-6 EC: 272-902-4	LD50 mutes	2500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LD50 mutes	2100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1100 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LD50 mutes	756 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	680 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	

**IEDAĻA 12: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksicitāte:**

Identifikācija	Akūts toksiskums	Veidi	Klase
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna
	EC50	Neattiecas	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)	
	EC50	0,1 - 1 mg/L	
	EC50	0,1 - 1 mg/L	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LC50	0,0027 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	0,0047 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia
	EC50	0,032 mg/L (120 h)	Selenastrum capricornutum

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	89,9 %
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/OOP	Neattiecas	% Biodegradācija	24 %

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Potenciāls	

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 12: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpināt)**

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Distillates (petroleum), hydrotreated light CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	BCF	130
	Log POW	3,3
	Potenciāls	
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF	5
	Log POW	0,59
	Potenciāls	

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Koc	100	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc	3	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	25700 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Neattiecas

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

**IEDAĻA 13: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Direktīva Nr. 2008/98/EK)
08 01 11*	Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas	Bīstams

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (EK lēmums Nr. 2000/532/EK), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

- Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, Nr. 2000/532/EK: 2000. gada 3.maija Komisijas lēmums
- Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

**IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

**Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:**

Attiecībā uz ADR 2013 un RID 2013:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 14: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpināt)**



- 14.1 ANO numurs:** UN3082  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate))  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 9  
Marķējumi: 9  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Jā  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Īpašie noteikumi: 274, 335, 601  
Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: E  
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. sadaļu  
Ierobežots daudzums: 5 L  
**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 36-12:



- 14.1 ANO numurs:** UN3082  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate))  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 9  
Marķējumi: 9  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Jā  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Īpašie noteikumi: 274, 909, 944  
EmS kodi: F-A, S-F  
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. sadaļu  
Ierobežots daudzums: 5 L  
**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2014:



- 14.1 ANO numurs:** UN3082  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate))  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 9  
Marķējumi: 9  
**14.4 Iepakojuma grupa:** III  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Jā  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. sadaļu  
**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:** Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

Aktīvas vielas, kuras ir izņemtas no pielikumā (Regula (ES) Nr. 528/2012): 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (izņemot produkta veidu 6, 12)

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums, REACH):**

Neattiecas

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

-01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:

21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]

11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]

16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]

30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]

01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]

29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]

01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]

21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]

16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]

24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]

- 06.08.2002. MK noteikumi Nr.340 'Jaunas ķīmiskās vielas importēšanas, pieteikšanas un riska novērtēšanas kārtība'.

-24.02.2004. MK noteikumi Nr.105 'Kārtība, kādā aizpildāmas un nosūtāmas ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapas'.

- 12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:

01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]

21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]

19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]

30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]

- 2011.gada 12.jūlijā Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.

- 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atveišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'

- 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvaldījumu uzskaites kārtība'.

- 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'.

- 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.

- 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

- 25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.

- 10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

**IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA**

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī drošības informācijas lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 453/2010) II pielikumam „Drošības informācijas lapu sagatavošanas rokasgrāmata”.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

Neattiecas

**3. sadaļā minētais R frāžu teksts:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**IEDAĻA 16: CITA INFORMĀCIJA (turpināt)**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**

- R10: Uzliesmojošs.
- R21: Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
- R21/22: Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot
- R34: Rada apdegumus.
- R38: Kairina ādu.
- R40: Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
- R41: Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R50: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- R50/53: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņā, a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- R53: Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- R62: Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām
- R65: Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu
- R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
- R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

- Acute Tox. 3: H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
- Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij
- Acute Tox. 4: H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
- Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
- Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- Aquatic Chronic 4: H413 - Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem
- Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
- Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
- Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
- Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- Repr. 2: H361 - Ir aizdomas, ka var kartet auglībai vai nedzimušajam bērnam
- Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
- Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu
- Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
- STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

**Saisinājumi un akronīmi:**

- ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
- IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
- ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
- BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš
- OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
- BCF: biokoncentrācijas faktors
- LD50: letālā deva 50
- LC50: letālā koncentrācija 50
- EC50: efektīvā koncentrācija 50
- Log POW: oktanoā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Marine lakk 40**  
**1SBL-IN/EX-W87**



**Cita informācija:**

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS INFORMĀCIJAS LAPAS BEIGAS -