

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

- 1.1 Produkta identifikators:** Puidulakk 90
- 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 Tālruņa 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.  
R10 - Uzliesmojošs.  
R66 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
R67 - Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
- 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  
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrumi, kategorija 3  
STOT SE 3: Īpašs toksiskums, kas izraisa miegainību un reiboņus, vienreizēja iedarbība, kategorija 3
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**Direktīva Nr. 67/548/EK un Direktīva Nr. 1999/45/EK:**  
**R frāzes:**  
R10: Uzliesmojošs.  
R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu  
R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
- S frāzes:**  
S2: Sargāt no bērniem  
S23: Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas  
S24: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas  
S43: Ugunsgrēka gadījumā izmantot . . . (precīzi norādīt nepieciešamo ugunsdzēsības līdzekli. Ja ūdens palielina risku, papildināt ar norādi "Aizliegts izmantot ūdeni")  
S46: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā mark, ējumu  
S51: Izmantot tikai labi vēdināmās telpās
- Papildu informācija:**  
P99: Satur butanone oxime, cobalt bis(2-ethylhexanoate), octabenzone. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Brīdinājums**
- 
- Norādes par bīstamību:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

**Brīdinājumi:**

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes  
P102: Sargāt no bērniem  
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās  
P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus  
P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā  
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet Pulveris ABC aparātu  
P405: Glabāt slēgtā veidā  
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 oxime, cobalt bis(2-ethylhexanoate), octabenzone, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Var izraisīt alerģisku reakciju

**Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**

Hydrocarbons, C9-C11,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Neattiecas

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

**Ķīmiskais 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: Neattiecas EC: 919-857-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119463258-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C11,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Xn: R65; R10; R66; R67 Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Draudi	Patstāvīgi klasificēts  20 - <25 %
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  15 - <20 %
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  1 - <5 %
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  0,5 - <1 %
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 - Brīdinājums	Patstāvīgi klasificēts  0,5 - <1 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Neattiecas REACH: 01-2119979088-21-XXXX	<b>2-ethylhexanoic acid (zirconium salt)</b> Direktīva Nr. 67/548/EK Repr. Cat 3: R63 Regula Nr. 1272/2008 Repr. 2: H361d - Brīdinājums	Patstāvīgi klasificēts  0,1 - <0,5 %
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>Butanone oxime</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  0,1 - <0,5 %

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**IEDAĻA 3: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpināt)**

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
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.

**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 nemitīgu diskomfortu. Uzrādiēt ārstam šīs produkta drošības informācijas lapa.

**Ieelpojot:**

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutēs mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

**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 lapa.

**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:**

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju. Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO<sub>2</sub>) liesmu slāpētājus. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

**5.2 Īpaša vielas 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 aizsargapģērba 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:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**IEDAĻA 5: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpināt)**

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 neiekleļst 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:**

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 paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu 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 konteineriem. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārviēto lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 94/9/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**IEDAĻA 7: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpināt)**

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

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas 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	
Propane-1,2-diol	AER (8 st)		7 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 57-55-6	AER (15 min)		
EC: 200-338-0	Gads	2014	

**DNEL (Darbinieki):**

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Neattiecas EC: 919-857-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas		
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	300 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1500 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
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	15,75 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5 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
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Neattiecas EC: 919-857-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	300 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	300 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	900 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
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	7,9 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	7,9 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,5 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:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

Identifikācija				
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
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Saldūdens	0,36 mg/L
	Augsne	1,06 mg/kg	Jūras ūdens	0,036 mg/L
	Saraustīts	0,493 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	6,37 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,637 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**

Saskaņā ar profesionālās saskares kontroles hierarhiju (Direktīva Nr. 98/24/EK) ir ieteicams darba vietā kā kolektīvās aizsardzības līdzekļi izmantot lokalizētu ekstrakciju, lai izvairītos no profesionālās saskares robežvērtību pārsniegšanas. Ja tiek izmantoti individuālās aizsardzības līdzekļi, uz tiem ir jābūt "CE marķējumam", 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**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem		EN 405:2001+A1:2009	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtamā piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots brīdinājums, ieteicams lietot izolācijas aprikojumu.

**C.- Īpaša roku aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	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. Neizmantojiet aizsargkrēmus pēc izstrādājuma saskares ar ādu.

**D.- Acu un sejas aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	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
	Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku	 CAT III	EN 13287:2008 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): 41,9 % svars  
G.O.S. blīvums pie 20 °C: 383,4 kg/m<sup>3</sup> (383,4 g/L)  
Vidējais oglekļa skaitlis: 9,67  
Vidējais molekulārais svars: 140,55 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

**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: 184 °C

Tvaika spiediens 20 °C: 130 Pa  
Tvaika spiediens 50 °C: 1131 Pa (1 kPa)  
Iztvaikošanas ātrums 20 °C: Neattiecas \*

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C: 910 - 920 kg/m<sup>3</sup>  
Relatīvais blīvums 20 °C: 0,91 - 0,92  
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C: 350 - 650 cP (Brookfield 20 rpm)  
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C: Neattiecas \*

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**IEDAĻA 9: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpināt)**

Kinematiskā 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:	39 °C
Pašizdegšanas temperatūra:	265 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams

**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.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

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

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	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: TOKSIKOĻĢISKĀ 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.

**Nodara kaitējumu veselībai:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

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:**

Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.

**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:**

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Neattiecas EC: 919-857-5	LD50 mutes LD50 ādas LC50 ieelpošana	5100 mg/kg Neattiecas Neattiecas	Žurka
Fatty acids, tall-oil, reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol CAS: 68919-76-6 EC: 272-902-4	LD50 mutes LD50 ādas LC50 ieelpošana	2500 mg/kg Neattiecas Neattiecas	Žurka
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 mutes LD50 ādas LC50 ieelpošana	2043 mg/kg Neattiecas Neattiecas	Žurka
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LD50 mutes LD50 ādas LC50 ieelpošana	2100 mg/kg 1100 mg/kg Neattiecas	Žurka Žurka
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LD50 mutes LD50 ādas LC50 ieelpošana	756 mg/kg 680 mg/kg Neattiecas	Žurka Trusis

**IEDAĻA 12: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**

Ekspierimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksicitāte:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

Identifikācija	Akūts toksiskums	Veidi	Klase
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50 270 mg/L (96 h) EC50 Neattiecas EC50 Neattiecas		
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50 843 mg/L (96 h) EC50 750 mg/L (48 h) EC50 83 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Zivs Vēžveidīgais Alģe
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		Zivs Vēžveidīgais Alģe
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LC50 0,0027 mg/L (96 h) EC50 0,0047 mg/L (96 h) EC50 0,032 mg/L (120 h)	Oncorhynchus mykiss Mysidopsis bahia Selenastrum capricornutum	Zivs Vēžveidīgais Alģe

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

Identifikācija	Noārdīšanās spēja	Bioloģiskās noārdīšanās spēja
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkenes, iso-alkenes, cyclics, <2% aromatics CAS: Neattiecas EC: 919-857-5	BSP5 Kods BSP5/OOP	Neattiecas Koncentrācija Periods % Biodegradācija
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BSP5 Kods BSP5/OOP	Neattiecas Koncentrācija Periods % Biodegradācija
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BSP5 Kods BSP5/OOP	Neattiecas Koncentrācija Periods % Biodegradācija

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējāmība
Distillates (petroleum), hydrotreated light CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	BCF 130 Log POW 3,3 Potenciāls
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF Log POW 2,96 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
2-ethylhexanoic acid (zirconium salt) CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc Secinājumi Virsmas spraigums	Henry Sausa augsne Mitra augsne
Butanone oxime CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc Secinājumi Virsmas spraigums	Henry Sausa augsne Mitra augsne

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Neattiecas

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**IEDAĻA 13: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU (turpināt)**

**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 kontainers 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:

	<b>14.1 ANO numurs:</b>	UN1263
	<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	KRĀSA
	<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
	Marķējumi:	3
	<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	III
	<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Jā
	<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
	Īpašie noteikumi:	163, 640E, 650
	Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:	D/E
	Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
	Ierobežots daudzums:	5 L
	<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:</b>	Neattiecas

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 36-12:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

	<b>14.1 ANO numurs:</b>	UN1263
	<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	KRĀSA
	<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
	Marķējumi:	3
	<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	III
	<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Jā
	<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Īpašie noteikumi:	163, 223, 944, 955	
EmS kodi:	F-E, S-E	
Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu	
Ierobežots daudzums:	5 L	
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:</b>	Neattiecas	

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2014:

	<b>14.1 ANO numurs:</b>	UN1263
	<b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>	KRĀSA
	<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	3
	Marķējumi:	3
	<b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>	III
	<b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>	Jā
	<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu	
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam:</b>	Neattiecas	

**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 I 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

**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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**IEDAĻA 15: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpināt)**

**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.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.)
- 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:**

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:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



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

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 ilgtermiņ, a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.  
R53: Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.  
R62: Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām  
R63: Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai  
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  
Repr. 2: H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam 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: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms  
-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**Puidulakk 90**  
**1SBL-IN/EX-W88**



**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 -