

## 1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators:

#### **Polimēra-bitumena hidroizolācijas mastika TECHNOMICOL Nr. 21**

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Mastika jumta hidroizolācijas ierīkošanai un bitumena jumta hidroizolācijas remontam, būvkonstrukciju (pagrabu, pāļu un citu telpu, kas atrodas zem zemes vai arī nonāk kontaktā ar mitru vidi) hidroizolācijai, metāla virsmu, tai skaitā cauruļvadu hidroizolācijai un pretkorozijas aizsardzībai.

Apzinātie lietojuma veidi: Galvenās lietotāju grupas: Rūpnieciskie lietojumi. Profesionālie lietojumi. Patēriņa lietojumi.  
Tādi, ko neiesaka izmantot: Papildu informācija nav pieejama.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Vienīgais pārstāvis: UAB „Mida LT”  
Vienīgā pārstāvja adrese: Lietuvā: Gamyklos g. 19, LT-96155, Gargždai, Klaipėdos raj., Lietuva  
Tālr./fakss: +370 46 247021 / +370 46 455167  
e-pasts: info@mida.lt  
Latvijā: Brīvības iela 214m-408, Rīga, LV-1039, Latvija  
Tālr.: (+371) 25531106  
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: info@tn-europe.com  
Tīmekļa vietne: [www.mida.lt](http://www.mida.lt)  
Ražotājs: **TechnOMICOL-Vyborg, LLC**: 188804, Russia, Leningrad Oblast, Vyborg, Ruberoidny street, 7. Tel./fax: +7 (81378) 3-90-90, 3-90-91.

#### **TechnOMICOL Voskresensk, LLC:**

140204, Russia, Moscow Oblast, Voskresensk, Promploschadka street, 5V.  
Tel./fax: +7 (495) 956-21-92.

Importētājs: SIA "LATROOF LTD"  
Importētāja adrese: Ganību dambis 31, Rīga, LV-1005, Latvija  
Tālr./fakss: +371 67341112 / +371 67341151  
Tīmekļa vietne: [www.latroof.lv](http://www.latroof.lv)  
E-pasts: info@latroof.lv

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu.  
Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds:	Bīstami	
Bīstamības apzīmējumi:	H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
	H315	Kairina ādu
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
Glabāšana:	P403 + P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Solventnafta (naftas), smagā aromātiskā	
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejas aizdares:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

### 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties grīdas līmenī. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Bitumena izgarojumi, kas rodas augstās temperatūrās ir kancerogēni (2. bīstamības kategorija). Ugunsgrēka gadījumā maisījums izdalīs bitumenu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Oglūdeņražu šķīdinātāja, modificēta naftas bitumena un minerālo pildvielu maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Asfalts, oksidēts	265-196-4	64742-93-4	32	-

REACH Reg. Nr.: 01-2119498270-36-0048

Solventnafta (naftas), smagā aromātiskā; Petroleja (nestandarta)	265-198-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119510128-50-0007	64742-94-5	30	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 * H304 H315 * H336 * H411 *	[1] [2]
--	--	------------	----	--	--	------------

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

\* Papildu klasifikācija saskaņā ar REACH Reģ. Nr.: 01-2119510128-50-0007

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

#### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt šo drošības datu lapu). Nekad neko nedot caur muti personai, kas ir bez samaņas.
Ieelpojot:	Izvest cietušo svaigā gaisā un ļaut tam atpūsties elpošanai ērtā stāvoklī. Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt visu piesārņoto apģērbu. Tūlīt nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm un noskalot ar siltu ūdeni. Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi, meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas izmantošanas, piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Nokļūstot acīs:	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Izskalot muti. Neizrāsīt vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.

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

Ieelpojot:	Var izraisīt miegainību vai reibošus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Kairina ādu.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt acu kairinājumu.
Norijot:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

Norādījumi ārstam:	Ārstēt atbilstoši simptomiem.
--------------------	-------------------------------

#### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi:	Putas, sausie pulveri, oglekļa dioksīds, izsmidzināts ūdens, smiltis.
Nepiemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi:	Neizmantojot kompakto ūdens strūklu.

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

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki var veidot uzliesmojošus / eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, izgarojumi, sēra oksīdi.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsēšanas metodes:	Evakuēt zonu. Apturēt noplūdi, ja to izdarīt ir droši.
Aizsardzības līdzekļi	Dzēšot jebkuru ķīmisko ugunsgrēku, ievērot piesardzību. Ugunsgrēka zonā

ugunsdzēsējiem: neieiet bez pienācīga aizsardzības aprīkojuma, ieskaitot elpceļu aizsardzību.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļauto tvertņu dzesēšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni vai ūdens miglu.  
Neļaut dzesēšanā izmantotajam ūdenim izplatīties apkārtējā vidē.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Vispārēji norādījumi: Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Ievērot īpašu piesardzību, lai nepieļautu elektrostatisko izlādi. Nerīkoties ar atklātu liesmu. Nesmēķēt.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neieelpot tvaikus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un apģērba.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Neieelpot tvaikus. Vēdināt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības bez piemērota aizsardzības aprīkojuma. Apturēt noplūdi, ja to izdarīt ir droši.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. Nepieļaut izplatīšanos vidē.  
Ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai publiskās ūdenstilpnēs, informēt atbildīgās institūcijas.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu, piemēram, māliem vai infuzoriju zemi, cik vien ātri tas ir iespējams, un līdz likvidācijai uzglabāt atstātus no citiem materiāliem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Darba zonā nodrošināt labu ventilāciju, lai nepieļautu tvaiku uzkrāšanos. Neieelpot tvaikus.  
Rokas un citas atklātās ķermeņa daļas nomazgāt ar maigām ziepēm un ūdeni pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas un pēc darba. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Nerīkoties ar atklātu liesmu. Nesmēķēt.  
Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt. Ievērot piesardzības pasākumus pret statiskās elektrības uzkrāšanos. Ievērot pareizas saņemšanas procedūras. Izmantot tikai tādas darbarīkus, kas nerada dzirksteles. Ar iztukšotajām tvertņēm apieties uzmanīgi, jo tajās palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

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

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā, tālu no karstuma avotiem.  
Sargāt no aizdegšanās avotiem un tiešās saules gaismas.  
Piemērotā uzglabāšanas temperatūra ir no -20 °C līdz +30 °C.  
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem, stiprām skābēm un bāzēm.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot tikai kā polimēra-bitumena hidroizolācijas mastiku.  
Skatīt arī 1. iedaļu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	<b>Vielas</b> Solventnafta (naftas), smagā aromātiskā	<b>LR MK not. Nr. 325, mg/m<sup>3</sup></b> 100 (8 h) / 300 (15 min) (petroleja)
--	--	--

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:



Elpošanas aizsardzība: Ja ventilācija ir nepietiekoša, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus.

Piemēram, elpošanas maskas ar filtru A1 vai A2 aizsardzībai pret organiskām gāzēm un tvaikiem, vai filtrējošās pusmaskas ar filtru FFA1 vai FFA2 aizsardzībai pret gāzēm, atbilstošas EN 405.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt atkārtoti izmantojamus nitrila gumijas (NBR) vai polivinilhlorīda (PVC) aizsargcimdus, atbilstošus EN 374-2. Izmantot ādas aizsargkrēmu.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt piemērotu aizsargapģērbu. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas izmazgāt.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt ķīmiskās aizsargbrilles vai sejas aizsargu.

Higiēnas pasākumi: Neieelpot tvaikus. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Skatīt arī 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut nokļūšanu vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis: Viskozs šķidrums

Krāsa: Melna

Smarža: Raksturīga, naftas ogļūdeņražu

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: Nav pieejamu datu.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 180 - 210 °C (solventnafta)

Uzliesmošanas temperatūra: > 29 °C (solventnafta)

Iztvaikošanas ātrums: < 1 (ēterim = 1)

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: Zemākā: 0,8 tilp.% (solventnafta)  
Augstākā: 5,9 tilp.%

Tvaika spiediens: 0,078 kPa (20 °C)

Tvaika blīvums: Nav pieejamu datu.

Blīvums: 0,96 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Šķīdība: Šķīst nedaudz (šķīdinātājs nav precizēts).

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: Nav pieejamu datu.

Pašaiždegšanās temperatūra: > 445 °C (solventnafta)

Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viskozitāte: Nav pieejamu datu.

Sprādzienbīstamība: Nav pieejamu datu.

Oksidēšanas īpašības: Nav oksidējošs.

**9.2. Cita informācija:**

Gaistošo organisko savienojumu saturs: 30 %

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

Tvaiki var veidot uzliesmojošus / eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:**

Tieša saules gaisma. Ļoti augsta vai zema temperatūra.

Atklāta liesma, karstums, dzirksteles.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Oksidētāji, stipras skābes un bāzes.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties uzliesmojošas gāzes, oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds, izgarojumi, sēra oksīdi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūtā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

**Viela****Iedarbības veids, dzīvnieks****Deva**

Solventnafta (naftas, smagā aromātiskā

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas  
LD<sub>50</sub>, dermāli, truši  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4h> 5000 mg/kg  
> 2000 mg/kg  
> 5,28 mg/l

Asfalts, oksidēts

LD<sub>50</sub>, orāli, žurkas  
LD<sub>50</sub>, dermāli, truši  
LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas> 5000 mg/kg  
> 2000 mg/kg  
> 0,0944 g/m<sup>3</sup>

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Pamatojoties uz pieejamiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Kairina ādu.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt acu kairinājumu.
Norijot:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Augstās temperatūrās var izdalīt bitumena izgarojumus, kas ir kancerogēni (2. bīstamības kategorija).

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Ūdens vidē: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

LC <sub>50</sub> , zivis	2 - 5 mg/l
EC <sub>50</sub> , dafnijas	1 - 4 mg/l
EC <sub>50</sub> , aļģes, 72 h	1 - 3 mg/l

Sastāvdaļas:

Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
Solventnafta (naftas), smagā aromātiskā	LC <sub>50</sub> , zivis	2 - 5 ppm
	EC <sub>50</sub> , dafnijas	1,4 mg/l
	EC <sub>50</sub> , aļģes, 72 h	1 - 3 mg/l
Asfalts, oksidēts	LC <sub>50</sub> , zivis	> 1000 ppm
	EC <sub>50</sub> , dafnijas	> 1000 mg/l
	EC <sub>50</sub> , aļģes, 72 h	> 1000 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Maisījumā esošais šķīdinātājs no piesārņotas augsnes iztvaiko, kā arī tiek mikrobioloģiski noārdīts. Šķīdinātājs bioloģiski noārdās ūdens vidē, gaisā to fotoķīmiski noārda hidroksilradikāļi.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
Solventnafta (naftas), smagā aromātiskā		58,6 % bionoārdīšanās
	Asfalts, oksidēts	Bionoārdīšanās nav noteikta.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījumam un tā sastāvdaļām nav noteikts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Maisījumā esošais bitumens ūdenī nešķīst. Solventnaftas šķīdība ir zema. Uz ūdens virsmas produkts var izplatīties, veidojot plēvīti, kas traucē skābekļa apmaiņu. Pēc šķīdinātāja iztvaikošanas, bitumena laukumi paliek uz ūdens virsmas. Nepiesārņot vidi, neievadīt produktu augsnē, kanalizācijā un atklātos ūdeņos. Piegādātāja ieteikums: pieļaujama bitumena saturs notekūdeņos ir 15 mg/l.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dots atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts:**  
 Grupas:  
 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas,



piegādes un izmantošanas atkritumi; 1308 Citi eļļu atkritumi.

Klases:

080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi; 130899 Citi šīs grupas atkritumi.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Atkritumu īpašības:

HP 3 "Uzliesmojošs" (uzliesmojoši šķīdrie atkritumi: šķīdrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas

zemāka par 60 °C, vai gāzeļļa, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°);

HP 4 "Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus" (atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus);

HP 5 "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot" (atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas);

HP 14 "Ekotoksisks" (atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem).

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Ja tas ir iespējams, atgūt vai nogādāt atkārtotai pārstrādei.

#### Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150104 Metāla iepakojums;

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi.

Nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.

#### Pārējā informācija:

Ar iztukšotajām tvertnēm apieties uzmanīgi, jo tajās palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs:

ADR/RID, IMDG, ADN, 1263

IATA:

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR/RID, IMDG, ADN: KRĀSA

IATA: Krāsa

Transportēšanas dokumenta apraksts:

ADR: UN 1263 KRĀSA (solventnafta), 3, III, (D/E), VIDEI BĪSTAMS

RID, ADN: UN 1263 KRĀSA (solventnafta), 3, III, VIDEI BĪSTAMS

IMDG: UN 1263 KRĀSA (solventnafta), 3, III, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS/VIDEI BĪSTAMS

IATA: UN 1263 Krāsa (solventnafta), 3, III, VIDEI BĪSTAMS

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, IMDG, ADN, Klase: 3

IATA: Etiķete: 3



#### 14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, IMDG, ADN, III

IATA:

#### 14.5. Vides apdraudējumi:

Bīstams videi: Jā

Jūras piesārņotājs: Jā

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR:

Klasifikācijas kods:

F1

Transporta kategorija:

3



	Īpaši nosacījumi:	163; 640E; 650; 367		
	Daudzuma ierobežojumi:	5L		
	Izņēmuma daudzumi:	E1		
	Iepakošanas instrukcijas:	P001; IBC03; LP01; R001		
	Īpaši iepakošanas nosacījumi:	PP1		
	Jauktas iepakošanas nosacījumi:	MP19		
	Portatīvo cisternu instrukcijas:	T2		
	Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi:	TP1; TP29		
	Cisternu kodi:	LGBF		
	Transportlīdzekļa tips:	FL		
	Ierobežojumu tureļos kods:	(D/E)		
	Speciāli nosacījumi pārvadāšanai:			
	- iepakojumā:	V12		
	- ekspreskravas:	S2		
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30		
	Oranžās plāksnes:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="text-align: center;">30</td></tr><tr><td style="text-align: center;">1263</td></tr></table>	30	1263
30				
1263				
RID:	Klasifikācijas kods:	F1		
	Īpaši nosacījumi:	163; 367; 640E; 650		
	Daudzuma ierobežojumi:	5L		
	Izņēmuma daudzumi:	E1		
	Iepakošanas instrukcijas:	P001; IBC03; LP01; R001		
	Īpaši iepakošanas nosacījumi:	PP1		
	Jauktas iepakošanas nosacījumi:	MP19		
	Portatīvo cisternu instrukcijas:	T2		
	Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi:	TP1; TP29		
	Cisternu kodi:	LGBF		
	Transporta kategorija:	3		
	Speciāli nosacījumi pārvadāšanai:			
	- iepakojumā:	W12		
	- ekspreskravas:	CE4		
	Bīstamības identifikācijas numurs:	30		
IMDG:	Īpaši nosacījumi:	163; 223; 955; 367		
	Daudzuma ierobežojumi:	5L		
	Izņēmuma daudzumi:	E1		
	Iepakošanas instrukcijas:	P001; LP01		
	Iepakošanas nosacījumi:	PP1		
	IBC instrukcijas:	IBC03		
	Portatīvo cisternu instrukcijas:	T2		
	Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi:	TP1; TP29		
	EmS (ugunsgrēks):	F-E		
	EmS (noplūde):	S-E		
	Uzglabāšana un segregācija:	Kategorija A		
	Īpašības un novērojumi:	Sajaukšanās ar ūdeni ir atkarīga no sastāva.		
ADN:	Klasifikācijas kods:	F1		
	Īpaši nosacījumi:	163; 367; 640E; 650		
	Daudzuma ierobežojumi:	5L		
	Izņēmuma daudzumi:	E1		
	Nepieciešamais aprīkojums:	PP; EX; A		
	Ventilācija:	VE01		
	Zilo konusu/gaismu skaits:	0		
Gaisa transports IATA:	Izņēmuma daudzumi (pasažieru):	E1		
	Daudzuma ierobežojumi (pasažieru):	Y344		
	Maksimālā neto daudzuma ierobežojumi (pasažieru):	10L		
	Iepakošanas instrukcijas (pasažieru):	355		
	Maksimālais neto daudzums (pasažieru):	60L		
	Iepakošanas instrukcijas (kravas):	366		
	Maksimālais neto daudzums (kravas):	220L		
	Īpaši nosacījumi:	A3; A72; A192		
	ERG kods:	3L		

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**Pārējā informācija:**

REACH pielikumi:	XIV pielikums:	Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana.
	XVII pielikums:	Nav piemērojams.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Ieteikumi par apmācībām:**

Strādājošos iepazīstināt ar šīs DDL saturu.

Ievērot vispārējos piesardzības pasākumus darbam ar ķīmikālijām.

**Saīsinājumi:**

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

**Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:**

Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H315 - Kairina ādu  
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 3; H226:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Asp. Tox. 1; H304:	Eksperta slēdziens.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

**Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:**

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	12.10.2014.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	27.06.2016.	Iepriekšējais izdevums.
5.0	03.11.2016.	Labojums (numurs nav uzrādīts), veiktas izmaiņas iedaļās 4, 5, 7 un 9 - 12.

**Pārējā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta piegādātāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 03.11.2016.) angļu valodā.

Kontaktpersona: Ainārs Dudars, mob. tālr.: +371 25531106

**Saistību atruna:**

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta piegādātāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta piegādātājs, ne tā importētājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.