

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējdarbības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Bezsvina benzīns

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

Degviela.

Apzinātie lietojuma veidi: Degviela iekšdedzes dzinējiem ar dzirksteļaiždedzi.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav norādīts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Akcinē bendrovē „ORLEN Lietuva“
Ražotāja adrese: Mažeikių g. 75, Juodeikių k., 89467, Mažeikių r. sav., Lietuva
Tālr./fakss: +370 443 92121 / +370 443 92525
Tīmekļa vietne: www.orlenlietuva.lt
E-pasts: info@orlenlietuva.lt
Izplatītājs Latvijā: SIA „ORLEN Latvija”
Reģ. Nr.: 40003637994
Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004
Tālr.: (+371) 67103300
Tīmekļa vietne: http://www.orlen.lv
E-pasts: zinas@orlen.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: birojs@vkb.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112 (visu diennakti).

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473 (strādā 24 h diennaktī).

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 1; H224, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Muta. 1B; H340, Carc. 1B; H350, Repr. 2, H361, Aquatic Chronic 2, H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Var izraisīt vēzi. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Bīstamības apzīmējumi:	H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
	H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
	H315 Kairina ādu
	H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus
	H350 Var izraisīt vēzi
	H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam
	H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav uzrādīts.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	Nav uzrādīts.
Profilakse:	P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju
	P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar
	P310 SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P331 NEIZRAISĪT vemšanu
Glabāšana:	P403 + Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu
	P233
Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Benzīns
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav piemērojamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav piemērojamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Bezsvina benzīns ir īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums, kas normālā temperatūrā var veidot sprādzienbīstamu ogļūdeņražu tvaiku un gaisa maisījumu. Tā tvaiki kairina ādu, acis un elpceļus. Šķidrums kairina acis un ādu. Degviela var saturēt līdz pat 1 % pēc tilpuma benzolu, kas ir klasificēts kā 2. kategorijas kancerogēns, tādēļ ilgstoša produkta iedarbība var izraisīt ļaundabīgos audzējumus, anēmiju, leukēmiju un citas saslimšanas. Tvaiki, ja tos ieelpo, var izraisīt miegainību un reiboni. Toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Pastāv augsnes un gruntsūdens piesārņojuma risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Benzīna, skābekli saturošu vielu un palīgvielu maisījums.

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

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datlapa oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Benzīns; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru - nestandarta	289-220-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119471335-39-0027	86290-81-5	< 100	Flam. Liq. 1 H224 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Muta. 1B H340 Carc. 1B H350 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 2 H411 CLP00/ATP01 +REACH Reģ. dati (CLP 07)
Terc-butilmetilēteris (MTBE)	216-653-1 REACH Reģ. Nr.: 01-2119452786-27-0013	1634-04-4	0 - 22,0	Flam. Liq. 2 H225 [1] Skin Irrit. 2 H315 [2] CLP00
Etanols	200-578-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43	64-17-5	0 - 10,0	Flam. Liq. 2 H225 [1] CLP00 [2]
Metanols	200-659-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119433307-44	67-56-1	0 - 3,0	Flam. Liq. 2 H225 [1] Acute Tox. 3 H301 [2] Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370 CLP00 STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
Antioksidants: 2,6-di-terc-butilfenols	204-884-0 REACH Reģ. Nr.: Nav norādīts.	128-39-2	0 - 0,0025	Nav norādīts. **
Antioksidants: 2-terc-butilfenols	201-807-2 REACH Reģ. Nr.: Nav norādīts.	88-18-6	0 - 0,0037	Nav norādīts. **
Daudzfunkcionālā piedeva	Nav norādīts. REACH Reģ. Nr.: Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,16	Nav norādīts.

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Vielas **harmonizētā klasifikācija** ir norādīta **treknrakstā**.

** Vielas, kurām harmonizētā klasifikācija nav noteikta.

[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:

Vispārīgi norādījumi:	Pirms sākt cietušo glābšanu, izolēt visus iespējamus aizdegšanās avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un, pirms došanās noslēgtās telpās, pārliecināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga. Piesārņoto apģērbu, pirms vilkšanas nost, saliet ar ūdeni, lai izvairītos no dzirksteļu veidošanās no statiskās elektrības.
Ieelpojot:	Simptomi: galvassāpes, nelabums, vemšana un apziņas stāvokļa izmaiņas. Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā. Ja cietušais ir bez samaņas un: <i>Neelpo</i> - pārliecināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt mākslīgo elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību. <i>Elpo</i> - novietot stabilaļā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Simptomi: apsārtums, kairinājums. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus un tos likvidēt drošā veidā kā atkritumus. Skarto vietu nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja attīstās kairinājums, apsārtums vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

	<p>Lietojot augstspiediena iekārtas, var notikt produkta iekļūšana organismā caur ādu. Ja tas atgadījies, nekavējoties meklēt profesionālu medicīnisku palīdzību, negaidot, kamēr parādās iedarbības simptomi.</p> <p>Nelielu termisku apdegumu gadījumā apdeguma vietu atdzesēt.</p> <p>Turēt apdeguma vietu zem tekoša auksta ūdens strūklas vismaz piecas minūtes, līdz mazinās sāpes. Tomēr, izvairīties no ķermeņa hipotermijas (atdzišanas).</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Simptomi: viegls kairinājums (nespecifisks).</p> <p>Uzmanīgi skalot acis ar ūdeni vairākas minūtes.</p> <p>Ja cietušajam ir kontaktlēcas, tās izņemt, ja to ir viegli izdarīt.</p> <p>Ja attīstās kairinājums, neskaidra redze vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību pie speciālista.</p>
Norijot:	<p>Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.</p> <p>Cietušo nekavējoties nosūtīt uz slimnīcu. Negaidīt, līdz parādās jebkādi iedarbības simptomi. Neizraisīt vemšanu, jo pastāv ķīmiskās pneimonijas risks.</p> <p>Kuņģa skalošanu drīkst veikt tikai pēc endotraheālas intubācijas.</p> <p>Nedot neko caur muti cietušajam, kas ir bez samaņas.</p>

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Pārmērīga tvaiku, miglas vai izgarojumu iedarbība var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Nokļūstot uz ādas:	Apsārtums, kairinājums.
Nokļūstot acīs:	Viegls kairinājums (nespecifisks).
Norijot:	Simptomu ir maz, vai to nav. Ja vispār, var būt nelabums un caureja. <p>Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.</p>

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

Norādījumi ārstam:	Ārstēt atbilstoši simptomiem.
	Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Putas (pielieto tikai īpaši apmācīts personāls).
	Ūdens migla (pielieto tikai īpaši apmācīts personāls).
	Sausais ķīmiskais pulveris, oglekļa dioksīds (CO ₂), zeme, smiltis, ūdens tvaiks.
	Inertas gāzes (pielietošana var būt reglamentēta).
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Neizmanto spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var radīt degošā produkta šlakatas un veicināt uguns izplatīšanos. Izvairīties no ūdens un putu vienlaicīgas izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	Ja produktu saturošas tvertnes ir pakļautas uguns iedarbībai, pastāv sprādziena draudi dēļ spiediena celšanās to iekšpusē.
	Ja produkts ir izlijis, ogļūdeņražu tvaiku un gaisa maisījums var aizdegties vai eksplodēt no dzirksteles vai karsta priekšmeta.
Bīstami sadegšanas produkti:	Nepilnīga sadegšana radīs sarežģītu cietu un šķidru daļiņu un gāzu maisījumu, tostarp oglekļa oksīdus, un grūti nosakāmus organiskos un neorganiskos savienojumus.
	Ja produktā ievērojamā daudzumā ir sēra savienojumi, starp sadegšanas produktiem var būt arī sērūdeņradis, sēra oksīdi un sērskābe.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Uguni dzēst no maksimāla attāluma. Atrasties vēja pusē ugunsgrēka vietai.
	Ja zona kļūst bīstama, to nekavējoties atstāt.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Izmantot piemērotus elpošanas aparātus, gāzmaskas un necaurīdīgu aizsargapģērbu. Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās izmantot pilnu,

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas aizsargu, kuri darbojas virsspiediena režīmā.

Pārējā informācija:

Produktu saturošas tvertnes, kas ir tiešā uguns tuvumā, dzesēt ar ūdens strūklu no droša attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīga informācija: Degviela ir viegli gaistošs produkts ar zemu uzliesmošanas temperatūru, tādēļ katra tās noplūde vai izlijums rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku. Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši. Izvairīties no tiešas saskares ar izlijušo produktu. Turēties vēja pusē. Lielas noplūdes gadījumā brīdināt iedzīvotājus, kas dzīvo pa vējam. Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Izņemot gadījumu, kad noplūde ir neliela, vispirms izvērtēt jebkādas darbības pamatojumu un to, ja iespējams, darīt apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību. Likvidēt visus aizdegšanās avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja to izdarīt ir droši. Ja tā rīkoties nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: *Nelielas noplūdes:* Parasti pilnīgi pietiekams ir antistatiska darba apģērbs. *Lielas noplūdes:* Pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla aizsargtērps. Aizsargcimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem ogļūdeņražiem. *Piezīme:* cimdi, kas izgatavoti no PVA nav piemēroti ārkārtas gadījumiem. Aizsargķivere, antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli. Elpceļu aizsardzībai, atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā iedarbības laika, valkāt daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar organisko tvaiku filtru vai autonomos elpošanas aparātus (SCBA). Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, izmantot SCBA.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Noplūde uz zemes:
Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes, pazemes ūdeņos vai ūdenstecēs. Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu. Lielas noplūdes, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku. Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Iekšelpās vai ierobežotās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Noplūde ūdenī vai jūrā:
Apturēt noplūdi tās avotā, ja to izdarīt ir droši. Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā, ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Lielas noplūdes atklātā ūdenstilpnē, ciktāl iespējams, ierobežot ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un savākt tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks. Citādi produktam ļaut iztvaikot, kontrolējot noplūdes izplešanos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūde uz zemes:
Savākt izlijušo produktu, absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem līdzekļiem. Savākt produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus izvietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā noņemt piesārņoto augsnes kārtu un ar to rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī vai jūrā:
Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Ja tas nav iespējams, kontrolēt produkta izplatīšanos ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Lēmumu par disperģentu lietošanu pieņemt

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

speciālistam un, ja nepieciešams, saskaņot ar vietējām atbildīgajām institūcijām. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus ievietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai.

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.

Pārējā informācija:

Ieteiktās savākšanas metodes balstās uz šī produkta ticamākajiem noplūdes scenārijiem.

Faktiskā situācijā virkne apstākļu (vējš, gaisa temperatūra, viļņošana, straumju virziens un ātrums) var būtiski ietekmēt piemērotākā paņēmiena izvēli. Šī iemesla dēļ, ja nepieciešams, konsultēties ar vietējiem speciālistiem. Var arī pastāvēt vietējo atbildīgo institūciju noteikti priekšraksti vai ierobežojumi.

Nelielu produkta daudzumu noplūde, īpaši atklātā vietā, kur produkta tvaiki parasti viegli izklīdīs, ir dinamiska situācija, kuras izvēršanās par tādu, kad produkta koncentrācija gaisā kļūst bīstama, ir maz ticama. Tomēr, atsevišķās vietās, piemēram, grāvjos, ieplakās vai ierobežotās vietās, var veidoties un uzkrāties produkta tvaiki bīstamās koncentrācijās. Visos šajos gadījumos lēmumu par rīcību pieņemt, pamatojoties uz konkrētās situācijas apstākļiem.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Vispārīga informācija:

Pastāv sprādzienbīstama tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās risks. Pārliecināties, vai tiek ievēroti noteikumi attiecībā uz uzliesmojošu produktu uzglabāšanu un sprādzienbīstamām atmosfērām.

Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas, karstām virsmām. Nesmēķēt.

Lietot un uzglabāt tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Izvairīties no saskares ar produktu.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Lietošana:

Produktu pārkraujot (iepildot pārvietojamās tvertnēs un tās iztukšojot) un ņemot paraugus, pastāv statiskās elektriskās izlādes risks, tādēļ jāveic pasākumi aizsardzībai pret statisko elektrību.

Pārvadāšanai izmantot tikai piemērotas hermētiskas pārvietojamās tvertnes. Izmantot tvertņu iepildīšanas paņēmieni, pildot tikai no apakšas, atbilstoši Eiropas Savienībā noteiktajai kārtībai.

Lietot tikai eksploziju drošas elektriskās, apgaismes un ventilācijas iekārtas.

Lietot tikai tādas instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Uzpildes, pārkraušanas vai pārvietošanas operācijām neizmantojot saspiestu gaisu.

Produkta tvaiki ir smagāki par gaisu. Uzmanīties no produkta tvaiku uzkrāšanās ieplakās, bedrēs un ierobežotās vietās. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Neēst.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas vietām jābūt projektētām, aprīkotām un jādarbojas atbilstoši Eiropas Savienības un vietējiem noteikumiem. Uzglabāt tikai tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanai.

Uzglabāšanas telpām vai laukumiem jābūt ar drošības baseiniem, lai novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu sūces vai noplūdes gadījumā.

Uzglabāšanas tvertņu iekšienes tīrīšanu, pārbaudi un apkopi drīkst veikt tikai atbilstoši kvalificēts un apmācīts personāls saskaņā ar valsti vai uzņēmumā noteikto kārtību. Pirms došanās iekšā tvertnē nepieciešams pārbaudīt atmosfēras skābekļa saturu un uzliesmojošo gāzu koncentrāciju.

Degvielas tvaiki var uzkrāties tvertnes augšējā tukšajā daļā un aizdegties arī pie temperatūras, kas zemāka par uzliesmojuma temperatūru, tāpēc jāveic pasākumi statiskās elektriskās izlādes un uzliesmojuma avotu novēršanai graduēšanas un produkta paraugu ņemšanas laikā.

Uzglabāt atsevišķi no oksidētājiem.

Ieteicamie uzglabāšanas tvertņu materiāli: tērauds, nerūsējošais tērauds.

Uzglabāšanas tvertnēm nepiemērotie materiāli: nepiemēroti var būt daži sintētiski materiāli atkarībā no paredzamā pielietojuma. Savietojamībā jāpārbauda pie tvertnes ražotāja.

Ja produkts tiek piegādāts tvertnē, to glabāt oriģinālajā tvertnē vai šī veida produktam piemērotā tvertnē. Turēt tvertni cieši noslēgtu un marķēt to. Sargāt no tiešiem saules stariem. Vieglo ogļūdeņražu tvaiki var uzkrāties tvertnes augšpusē un radīt sprādziena draudus.

Tukšās tvertnes var saturēt īpaši viegli uzliesmojošus produkta tvaikus.

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes, pirms tās nav pienācīgi iztīrītas.

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

Degviela izmantojama iekšdedzes dzinējos ar dzirksteļaiždedzi.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela	Kopienas robežvērtības [citi datu avoti]	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Benzīns	-- [Ražotāja rekomendācija: 300 mg/m ³]	100 (Benzīni (degviela))
	<i>Terc</i> -butilmetilēteris (MTBE)	50 / 100 ppm; 183,5 / 367 mg/m ³ (2009/161/EK)	--
	Ētanol	--	1000
	Metanols	200 / - ppm; 260 / - mg/m ³ (Āda) (2006/15/EK)	260 (Āda)
	Atsevišķas benzīna komponentes:		
	n-heksāns	20 / - ppm; 72 / - mg/m ³ (2006/15/EK)	72
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁ -C ₁₀	--	100 (8h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Aromātiskie ogļūdeņraži:		
	Benzols	1 / - ppm; 3,35 / - mg/m ³ (Āda) (1999)	3,25 (Āda)
	Toluols	50 / 100 ppm; 192 / 388 mg/m ³ (Āda) (2006/15/EK)	50 (8h) / 150 (15 min) (Āda)

Piezīme:

Ņemot vērā produkta mainīgo sastāvu, uz to var attiekties arī citu, šeit neminētu, individuālu vielu arodekspozīcijas robežvērtības. Ieteicams veikt monitoringu, pamatojoties uz faktiskiem analīžu datiem

Bioloģiskās robežvērtības: Ja faktisku analīžu dati konstatē šo vielu klātbūtni produktā, aromātiskajiem ogļūdeņražiem (benzols, toluols, stirols) nosaka to metabolītus un/vai šādas ķīmiskās vielas:

Benzolam: urīnā maiņas beigās nosaka fenolu (BER 25 µg/g kreatinīna).

Toluolam: urīnā maiņas beigās nosaka hipūrskābi (BER 1,6 g/g kreatinīna), asinīs – toluolu (BER 0,05 mg/l).

Stirolam: urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stirolu (BER 0,55 mg/l).

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Benzīns, 86290-81-5:</i> ⁽¹⁾			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1100 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1300 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	840 mg/m ³
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	640 mg/m ³
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1200 mg/m ³
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	180 mg/m ³
<i>MTBE, 1634-04-4:</i> ⁽¹⁾			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	178,5 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	357 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5100 mg/kg ķermeņa svara dienā
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	53,6 mg/m ³

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	214 mg/m ³
Patērētāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3570 mg/kg ķermeņa svara dienā
<i>Metanols, 67-56-1: ⁽¹⁾</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/m ³
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/m ³
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	50 mg/m ³
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	50 mg/m ³
Patērētāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Patērētāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Patērētāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā

⁽¹⁾ - ECHA dati

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors

Benzīns, 86290-81-5: ⁽¹⁾

Nav pieejamu datu - testēšana tehniski nav iespējama.

MTBE, 1634-04-4: ⁽¹⁾

	Vērtība
Ūdens (saldūdens)	0,51 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,26 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	23 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	1,17 mg/kg
Ūdens (neregulāras emisijas, saldūdens)	47,2 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	71 mg/l
Augsne	1,56 mg/kg

⁽¹⁾ - ECHA dati

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Degvielas tvaiki var nonākt atmosfērā dažādu tehnoloģisko procesu un darbību rezultātā, tāpēc produkta tvaiku koncentrācija darba vides gaisā ir jākontrolē.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja veicot darbības nav iespējams izvairīties no liela daudzuma tvaiku un gāzes iedarbības, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus, piemēram, masku ar A2 filtru (piemēram, atbilstošu EN 14387).
Strādājot tvertņu iekšpusē vai citās slēgtās telpās **nelietot** masku ar filtru, bet tā vietā lietot slēgtu elpošanas sistēmu. Elpceļu aizsardzības līdzekļus lietot saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pastāvošajiem noteikumiem

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt pret naftas produktu iedarbību noturīgus aizsargcimdus (piemēram, atbilstošus EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).

Ķermeņa aizsardzība: Nepieciešams aizsargapģērbs (piemēram, atbilstošs EN 465), ko nepieciešams uzturēt kārtībā un regulāri pārbaudīt.

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

- Acu /sejas aizsardzība: Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles (piemēram, atbilstošas EN 166).
- Higiēnas pasākumi: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.
- Vides riska pārvaldība: Emisijas no procesu un ventilācijas iekārtām vidē var būt kontroles objekts. Dažos gadījumos var būt nepieciešamas izmešu filtrēšanas un attīrīšanas iekārtas vai izmaiņu veikšana iekārtās, lai nodrošinātu atbilstību visām normatīvajām prasībām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums ar zemu viskozitāti
Krāsa:	Dzidrs, bezkrāsains
Smarža:	Raksturīga ogļūdeņražiem
Smaržas sliekšnis:	Nav norādīts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	< -20 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	30 - 210 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	< -40 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav norādīts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1,0 tilp.% Augstākā: 6,0 tilp.%
Tvaika spiediens:	45 - 100 kPa
Tvaika blīvums:	3 - 4 (gaiss = 1)
Blīvums:	maks. 775 kg/m ³ (15 °C)
Šķīdība ūdenī:	Benzīns nešķīst. Sastāvdaļas: MTBE šķīst daļēji - 42 g/l; etanols un metanols šķīst pilnībā.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav norādīts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 290 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav norādīts.
Viskozitāte:	< 1 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav norādīta.
Oksidēšanas īpašības:	Nav norādītas.

9.2. Cita informācija:

Nav uzrādīts.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Lietojot un uzglabājot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils apkārtesošajā temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Produkta identifikators: **Bezvīna benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Augsta temperatūra.

Statiskās elektrības izlāde un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Termiskās sadalīšanās produkti ir dažādi atkarībā no apstākļiem.

Nepilnīgas sadegšanas rezultāta rodas kvēpi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, citas toksiskas gāzes.

Toksisku gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var sasniegt bīstamu līmeni.

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

Akūtā toksicitāte:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielas	Iedarbības veids (testa dzīvnieks)	Deva
Benzīns ⁽¹⁾	LD ₅₀ , orāli (nav norādīts)	> 5000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli (nav norādīts)	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot (nav norādīts)	> 5600 mg/m ³
Terc-butilmetilēteris (MTBE) ⁽¹⁾	LD ₅₀ , orāli (nav norādīts)	> 2000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermāli (nav norādīts)	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot, 4h (nav norādīts)	> 85 mg/l
Etanols ⁽¹⁾	LD ₅₀ , orāli (nav norādīts)	> 7060 mg/kg
Metanols ⁽¹⁾	LD ₅₀ , orāli (nav norādīts)	> 5000 mg/kg (1187 - 2769 mg/kg ķermeņa svara)
	LD ₅₀ , dermāli (nav norādīts)	> 17100 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot, 4h (nav norādīts)	> 85 mg/l

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogēnums:

Var izraisīt vēzi.

Toksiskums reprodūktīvajai sistēmai:

Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Eksperimentāli dati: NOAEC, ieelpojot: > 20000 mg/m³

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielas	Rezultāts
Benzīns ⁽¹⁾	NOAEL, dermāli: 3750 mg/kg dienā (īstermiņa)
	NOAEL, ieelpojot: 9840 mg/m ³ (īstermiņa)
	NOAEL, ieelpojot: 20000 mg/m ³ (subhroniski)
Terc-butilmetilēteris (MTBE) ⁽¹⁾	NOAEL, orāli: 209 mg/kg (subhroniski)
	NOAEL, ieelpojot: 800 mg/kg (subhroniski)

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

Bīstamība ieelpojot:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:

Tvaiki nelielā koncentrācijā viegli kairina elpošanas sistēmu.

Nokļūstot uz ādas:

Šķidrums var viegli kairināt un sausināt ādu.

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Nokļūstot acīs: Tvaiki nelielā koncentrācijā viegli kairina acis. Šķidrums, nonākot saskarē ar acīm, var izraisīt pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu.

Norijot: Maz ticams, ka var būt kaitīgs, norijot nelielā daudzumā. Liela daudzuma norīšana izraisīs nelabumu un caureju. Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.

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

Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar benzīnu var izraisīt nelabumu, reiboni, galvassāpes un miegainību, iespējams, ķīmisko pneimoniju. Benzīnā esošais benzols (ja benzola saturs ir lielāks par 0,1 masas %) var izraisīt kancerogēnu iedarbību. Benzols var izraisīt kancerogēnu iedarbību uz asinsrites sistēmu, radot traucējumus, ieskaitot anēmiju un leukēmiju.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas un elpošanas ceļu sasilšanas.

Pārējā informācija:

Benzīna izmantošana parastos apstākļos nerada toksiskuma risku. Tomēr, pat īslaicīga, apzināta liela daudzuma benzīna tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt bezsamaņu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Maisījums ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens vidē:

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
Benzīns ^(d)	Benzīns ^(d)	<u>Akūti:</u>	
		LC ₅₀ , zivis	8,2 mg/l
		EL ₅₀ , aļģes	3,1 mg/l
		EL ₅₀ , bezmugurkaulnieki	4,5 mg/l
Terc-butilmetilēteris (MTBE) ^(d)	Terc-butilmetilēteris (MTBE) ^(d)	<u>Hroniski:</u>	
		NOEC, bezmugurkaulnieki	2,6 mg/l
		<u>Akūti:</u>	
		LC ₅₀ , zivis, 96h	> 574 mg/l
Etanols ^(d)	Etanols ^(d)	IC ₅₀ , aļģes, 96h	> 491 mg/l
		<u>Hroniski:</u>	
		NOEC, zivis, 31 d.	> 299 mg/l
Metanols ^(d)	Metanols ^(d)	<u>Akūti:</u>	
		LC ₅₀ , zivis, 96h	> 10000 mg/l
Metanols ^(d)	Metanols ^(d)	<u>Akūti:</u>	
		LC ₅₀ , zivis, 96h	> 15400 mg/l
		EC ₅₀ , aļģes, 96h	> 22000 mg/l
		EC ₅₀ , bezmugurkaulnieki, 48h	> 10000 mg/l

^(d) - „ORLEN Lietuva“ eksperimentāli dati

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produktam bionoārdīšanās ir raksturīga. Gaistošie ogļūdeņraži iztvaiko un izkļiedžas atmosfērā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījuma pamata sastāvdaļa benzīns: Standarta testi UVCB vielām nav piemērojami.

Produktā ietilpstošie smagākie ogļūdeņraži var uzkrāties ūdens organismos.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Atkarībā no temperatūras būtiska daļa izlijušā produkta iztvaiko, pārējais var iespiesties augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības.

Uz ūdens virsmas izveidojusies plēvīte var traucēt skābekļa apmaiņu un izraisīt organismu bojāeju.

Pārējā informācija:

Profilaktiskie pasākumi vides aizsardzībai: Maksimāla iekārtu, komunikāciju, izliešanas-uzpildes procesu hermetizācija, noplūžu kanalizācijā izslēgšana, gāzveida izmešu attīrīšana, gaisa vides un notekūdeņu kontrole.

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

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 dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.

Klase: 130702 Degviela.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

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. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Tukšās tvertnes var saturēt produkta pārpalikumus, tādēļ uz tiem jā saglabā marķējums.

Tukšās tvertnes rada uguns izcelšanās risku, jo var saturēt produkta pārpalikumus un tvaikus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1203

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

BENZĪNS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi (ūdens videi) bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav norādīts.

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 iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 2000. gada 26. septembra MK noteikumi Nr.332 „Noteikumi par benzīna un dīzeļdegvielas atbilstības novērtēšanu”

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

2011. gada 21. jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

- 2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
- 2009. gada 10. marta MK noteikumi Nr. 219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude”
- 2001. gada 28. augusta MK noteikumi Nr. 384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība”
- 2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”
- 2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”
- 2003. gada 29.aprīļa MK noteikumi Nr. 226 „Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu”
- 2016. gada 1. marta MK noteikumi Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”
- 2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

REACH reģistrācijas ietvaros maisījuma pamata sastāvdaļas benzīna, kā arī tā piedevu MTBE, etanola un metanola, ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām un brīdinājumi:

Strādājot, iepazīstināt ar šīs DDL saturu. Personālam, kas rīkojas ar šo produktu, ir jābūt apmācītam.

Lietošanas laikā ievērot instrukcijas. NEVEIKT BENZĪNA SŪKŠANU AR MUTI!

Neizmantot degvielu citādiem nolūkiem nekā tā paredzēta.

Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai.

Saīsinājumi:

- PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
- UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
- BER - bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji
- LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
- LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
- LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa organismu
- EL₅₀ - iedarbības līmenis 50 % populācijas
- EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
- IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
- NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
- NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
- ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

- Acute Tox. 3 - Akūts toksikums, 3. bīstamības kategorija
- Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
- Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
- Carc. 1B - Kancerogenitāte, 1B bīstamības kategorija
- Flam. Liq. 1 - Uzliesmojošs šķidrums, 1. bīstamības kategorija
- Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
- Muta. 1B - Cilmes šūnu mutagenitāte, 1B bīstamības kategorija
- Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
- Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
- STOT SE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. bīstamības kategorija
- STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
- H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- H301 - Toksisks, ja norīt
- H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
- H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
- H315 - Kairina ādu
- H331 - Toksisks ieelpojot
- H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
- H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus
- H350 - Var izraisīt vēzi
- H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam
- H370 - Rada orgānu bojājumus
- H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

Klasifikācija:

Flam. Liq. 1; H224:

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Asp. Tox. 1; H304: Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336: Aprēķina metode.
Muta. 1B; H340: Aprēķina metode.
Carc. 1B; H350: Aprēķina metode.
Repr. 2, H361: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2, H411: Aprēķina metode.

Papildu datu avoti:

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Papildinformācija:

Ja jums ir papildu jautājumi par šī produkta īpašībām, pareizu un drošu lietošanu, lūdzu, sazinieties ar SIA „ORLEN Latvija”: zinas@orlen.lv

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
7	10.05.2016.	Labojums (numurs nav uzrādīts), kas aizstāj iepriekšējo versiju. Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
8	16.10.2018.	Labojums (numurs nav uzrādīts), kas aizstāj iepriekšējo versiju. Periodiskā labošanas datuma atjaunināšana DDL galvenē, neveicot izmaiņas pamata tekstā.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (labošanas datums: 16.10.2018.) angļu valodā.

SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014, Latvija,
tālr.: +371 67557668, <http://www.vkb.lv>.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošanas laiku. Tomēr garantija par informācijas, ko satur šī drošības datu lapa, pilnīgumu un precīzumu netiek dota. Informācija kalpo tikai kā vadlīnijas drošam darbam, produkta lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai un atkritumu apsaimniekošanai. Šeit sniegto informāciju nevar uzskatīt par garantijas vai kvalitātes apliecinājumu. Sniegtā informācija attiecas tikai uz konkrēto minēto produktu un var nebūt patiesa, ja šis produkts tiek lietots kombinācijā ar citiem produktiem vai veidā, kāds šajā dokumentā nav apskatīts.

SIA „ORLEN Latvija” neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu vai traumām, kas var rasties produkta nepareizas lietošanas un ieteikumu neievērošanas rezultātā.

Šīs drošības datu lapas satura jebkāda grozīšana bez SIA „Vides Konsultāciju Birojs” un, vienlaicīgi, Māra Bērziņa (tālr. (+371) 28344602; marisddl@gmail.com) rakstiskas atļaujas ir aizliegta.