

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Vielas/ maisījuma apzināšana: Benzīns
CAS Nr.: 8006-61-9; **EK Nr.:** 232-349-1; **Ind. Nr.:** 649-261-00-8;
8032-32-4; 232-453-7; 649-263-00-9;
64741-63-5 u.c. 265-065-1 u.c. 649-299-00-5 u.c.

Vielas/ maisījuma lietošanas veids: Degviela iekšdedzes dzinējiem

Uzņēmējiesabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

Ražotājs: dažādas naftas pārstrādes rūpnīcas

Importētājs, izplatītājs vai pārkrāvējs, SIA „Woodison Terminal”, Tvaika iela 39, Rīga,

uzglabātājs: LV-1005, tālr.nr.: 26555340

Tālrūnis ārkārtas gadījumos	Palīdzības veids	Darba laiks
112	vienotais tālrūnis ugunsdzēsībai, glābšanai, neatliekamai medicīniskai palīdzībai	neierobežots
(+371) 67042473	Saindēšanās informācijas centrs	neierobežots
(+371) 67042468	Valsts toksikoloģijas centrs	neierobežots

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

ATBILSTOŠI CLP KLASIFIKĀCIJAI

Signālvārdi – Bīstami.

Piktogrammas:



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

KLASIFIKĀCIJA

Uzliesmošana – 1.kategorija, H224: Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Ādas kairināšana – 2.kategorija, H315: Kairina ādu

Ieelpas toksicitāte – 1.kategorija, H304: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

Kancerogenitāte – 1B.kategorija, H350: Var izraisīt vēzi

Reproduktīvā toksicitāte - 2.kategorija, H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības – 3.kategorija, H373: Var izraisīt miegainību un reiboņus

Cilmes šūnu mutagenitāte – 1B.kategorija, H340: Var izraisīt ģenētiskus bojājumus

Bīstamība ūdens videi – 2.kategorija, H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

ATBILSTOŠI DIREKTĪVAS 67/548/EEC KLASIFIKĀCIJAI



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

F+ (Īpaši viegli uzliesmojošs)

T (Toksisks)

RISKA (R) FRĀZES

Nr.	R frāzes teksts
R 12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R 38	Kairina ādu
R 45	Var izraisīt vēzi
R 46	Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus
R 51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R 67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
R 65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R 48/23/24/25	Toksisks – iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot
R 36/38	Kairina acis un ādu
R 62	Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām
R 48/20	Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskā viela/maisījums	EK Nr.	CAS Nr.	Bīstamības simbols	Koncentrācija	REACH reģ. nr.
Benzīns, dabīgais; Ligoīns; Nafta ar zemu viršanas temperatūru; Ligoīns (naftas), vieglais katalītiskais reformings; Katalītiskā krekinga nafta ar zemu viršanas temperatūru	232-349-1; 232-453-7; 265-065-1; u.c.	8006-61-9; 8032-32-4; 64741-63-5; u.c.	T	100 %	01-2119480183-41-0000

SASTĀVDAĻU APRAKSTS

Produkts ir jēlnaftas tiešās destilācijas, katalītiskā reforminga, hekinga, termiskā vai hidrokrekinga u.c. procesos iegūts un satur piesātinātus un aromātiskos ogļūdeņražus (C₄-C₁₂) ar viršanas temperatūru intervālā 35° - 210 °C. Var saturēt oksigenātus u.c. kvalitāti palielinošas piedevas (svins – līdz 5%, benzols – līdz 1%, sērs – līdz 50 mg/kg, terc-butilmetilēteris – līdz 10%, n-heksāns – līdz 5%).

Maisījums ir bezkrāsains, opalescējošs (speciālo krāsojumu - zils, dzeltens u.c. pielieto informatīviem nolūkiem) šķidrums ar zemu viskozitāti un raksturīgu naftas ogļūdeņražu smaržu.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

VISPĀRĪGI

Neatliekamā medicīniskā palīdzība (NMP) nepieciešama visos gadījumos, ja produkts nokļuvis acīs, tas ir norīts, kā arī, ja ieelpotie tvaiki rada veselības traucējumus.

Cietušo evakuē no piesārņotās vides, atbrīvo no ar naftas produktiem piesātināta apģērba (apaviem), nodrošina mieru, siltumu. Izvairīties no fiziskas slodzes cietušajam. Ja cietušais ir bezsamaņā, bet elpo, atbrīvot elpceļus un novietot stabilā, uz viena sāna stāvoklī. Sniegt mākslīgu elpināšanu, ja elpošana ir apstājusies (nav ieteicams paņēmiens "no mutē -mutē", lietojamas elpināšanas maska vai gaisa (skābekļa) baloni), netiešā sirds masāža. Izsaukt NMP vai nogādāt cietušo ārstniecības iestādē ar savu transportu. Ieteikumus pareizai pirmās palīdzības sniegšanai konkrētā negadījumā var saņemt no Valsts toksikoloģijas centrs un NMP stacijas ārsta – dispečera.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

IEELPOJOT

Skat. „Vispārīgi”. Griezties pēc medicīniskās palīdzības, ja ir bezsamaņas simptomi vai rodas diskomforta sajūta. Tvaiki var izraisīt elpceļu kairinājumu un galvas sāpes.

NOKĻŪSTOT UZ ĀDAS

Neberzējot rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Novilkt piesārņotās/ netīrās drēbes, pulksteņus, u.c. Lietot mitrinošu krēmu ādai, lai atgūtu ādas mitrumu. Griezties pēc medicīniskās palīdzības.

NOKĻŪSTOT ACĪS

Nekavējoties mazgāt ar siltu (ķermeņa temperatūras), tekošu ūdeni, arī zem plakstiņiem. Izņemt kontaktlēcas. Turpināt skalošanu vismaz 15 min. Sazināties ar ārstu.

NORIJOT

Neizraisīt vemšanu! Ja cietušais nav bezsamaņā, dot dzert 1-2 glāzes ūdeni. Nekādā gadījumā neko nedot orāli (caur muti), ja cietušais ir bezsamaņā. Nekavējoties griezties pēc NMP. Ja produkts nokļuvis mutē, bet nav norīts, tad skalot muti ar lielu ūdens daudzumu. Cietušajam var dot medicīnisko ogli, krējumu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

PIEMĒROTI UGUNSDZĒŠANAS LĪDZEKĻI

Var lietot ūdens miglu, pulveri, putas vai oglekļa dioksīdu. Liela produkta apjoma ugunsgrēku likvidē ar putu ūdens šķīdumu. Neliela produkta apjoma dzēšanu veic ar pulvera vai oglekļa dioksīda (CO₂) ugunsdzēsības aparātiem (UA), ugunsdzēsības pārklāju.

UGUNSDZĒŠANAS LĪDZEKĻI, KURUS NEDRĪKST LIETOT

Nedrīkst lietot tiešu ūdens strūklu, jo tādā liesmu izplatība tiek veicināta.

UGUNSDZĒŠANAS METODES

Apturēt degvielas plūšanu ugunī. Aizsargāt pret karstumu blakus esošās tvertnes, dzesējot tās ar ūdeni. Izvest tvertnes no uguns zonas, ja to ir iespējams izdarīt bez riska. Dzēst uguni no droša attāluma.

UGUNSGRĒKA UN SPRĀDZIENA KAITĒJUMS

Īpaši viegli uzliesmojošs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu gaisā. Tvaiki ir smagāk par gaisu un var nokļūt līdz attālam liesmas avotam pa cauruļvadiem, utt. Ugunsgrēka laikā veidojas oglekļa dioksīds (CO₂) un oglekļa monoksīds (CO). Pārlejot produktu, izvairīties no statiskās elektrības.

UGUNSDZĒSĒJU AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

Vispārīgi: evakuēt visus darbiniekus, lietot ugunsdzēsēju aizsarglīdzekļus. Ja deg degviela, elpošanai lietot tīra gaisa padeves sistēmu. Lietojams siltumu atstarojošs aizsargtērps. Pilns ugunsdzēsēja ekipējums ieteicams, dzēšot lielus ugunsgrēkus, kuros iesaistīts šis maisījums.

Degošās un apkārtējo apdraudēto telpu (rezervuāri, cisternas u.c.) dzesēšana ar ūdens strūklām veicama no liela attāluma vai droša aizsega.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

PERSONU DROŠĪBAS PASĀKUMI

Avārijas likvidēšanā neiesaistītais personāls u.c. evakuējami drošā attālumā. Uzturēties aizvējā, iespējams sprādziens vēja pūšanas virzienā. Novērst visus aizdedzināšanas avotus, t.sk. iekšdedzes dzinēju un elektroinstrumentu darbību. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas, reaģēšanas personālam jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi. Glābšanas darbos iesaistītajam personālam jāizvairās no tieša kontakta ar produktu, un

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

jānosaka vienots signāls, kas informē par operatīvu evakuēšanos no notikuma vietas.

Telpās jānodrošina laba ventilācija. Neelpot tvaikus/ aerosolu. Novērst nokļūšanu acīs un uz ādas. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus kā norādīts 8. sadaļā. Ņemt vērā, ka produkts var būt slidens. Nepieļaut nepiederošu personu piekļūšanu.

VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI

Norobežot avārijas vietu ar absorbenta materiālu un novērst tā izplatīšanos un nokļūšanu ūdenī, gruntsūdenī un kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu/ noplūdi vidē. Nenovadīt drenāžas un kanalizācijas cauruļvadu sistēmās. Lielas noplūdes gadījumā, noplūdes laukumu pārklāt ar putām, lai samazinātu aizdegšanās risku un samazināt produkta iztvaikošanu un uzliesmošanas risku. Ja noplūde notikusi uz ūdens, ierobežot produkta izplatību ar piemērotām bojām.

SAVĀKŠANAS METODES

Neliela apjoma noplūdi norobežot un ar savākt ar absorbējošu inerti materiālu (smilts, granulas, paklājs).

Liela apjoma noplūdi lokalizē un likvidē pārtraucot noplūdi (apstādinot sūkni, izmantojot koka ķīļus, bandāžas, aizverot cauruļvadu aizbīdņus), ierobežojot peļķi ar grunts (smilšu) apvaļņojumu, novēršot (samazinot) iztvaikošanu ar ugunsdzēsības putu pārklāju vai izsmidzinātu ūdeni, pārsūknējot noplūdes produktu piemērotās tīlnēs. Piesārņotās grunts kārtu izrok un aizvieto ar tīru grunti.

Piesārņoto absorbentu savākt un nodot licencētām organizācijām. Glabāt atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu (skat. 13. sadaļu). Rūpīgi tīrīt vietu ar ūdeni un mazgāšanas līdzekļiem.

CITA INFORMĀCIJA

Informēt atbildīgās institūcijas par noplūdēm/ sūcēm.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

PIESARDZĪBA PĀRKRAUJOT

Īpaši viegli uzliesmojošs. Var izraisīt vēzi. Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus. Var kaitēt reproduktīvajām spējām. Toksisks - iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.

Maisījuma pārkraušanas laikā, kā arī ņemot paraugus, izvairīties no elektrostatiskās izlādes un uzliesmošanas avotiem.

PĀRKRAUŠANAS PADOMI

Novērst aizdegšanās iespējas. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaut tvaiku ieelpošanu. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļu kā norādīts 8. sadaļā. Var veidoties statiskā elektrība. Nodrošināt atbilstošus zemes (pamatu) segumu.

GLABĀŠANA

Maisījums uzglabājams hermētiskā noslēdzamā neplīstošā tarā, kas neveido statisko elektroizlādi. Darbībā ar maisījumu nepieļaut tā brīvu iztvaikošanu (atklātu virsmu), aizdegšanas avotu, agresīvu vielu (materiālu) klātbūtni, maisījuma sildīšanu. Nepieļaut tiešu kontaktu ar maisījumu. Konteineriem jābūt stingri noslēgtiem. Nepieciešamības gadījumā strādājot uzglabāšanas tvertņu iekšpusē, elpošanai lietot tīra gaisa padeves sistēmu.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/ PERSONU AIZSARDZĪBA

IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA

Nodrošināt labu ventilāciju telpās. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un nomazgāt ādu. Nomazgāt ādu pēc katras darba maiņas un pirms ēšanas, smēķēšanas un atpūtas telpu lietošanas. Neglabāt kabatās ar naftas produktiem piesūkušos auduma gabalus, kokvilnas atkritumus utt. Darba vietā jābūt pieejamai dušai un

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

aprīkojumam acu skalošanai. Darba vietās, kur notiek darbība ar benzīnu, nedrīkst ēst, dzert, smēķēt.

ELPCEĻU AIZSARDZĪBA

Lietot visu seju nosedzošu respiratoru ar filtru A₂P₂ ("AC", "AC"). Darbam ierobežotā vai slikti vēdinātā vietā jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi ar tīra gaisa padevi.

ACU AIZSARDZĪBA

Jālieto hermētiskas aizsargbrilles, sejas maskas, sejas aizsegi.

ROKU AIZSARDZĪBA

Jālieto aizsargājoši, benzīnu noturīga materiāla (nitrila, neoprēna, PVC, PVA, lateksa u.c.) cimdi (Nycron, Conform, Neotop, Barrier, u.c.). Pirms pārtraukumiem/ darba beigām jāmazgā rokas. Bieži mainīt cimdus!

AIZSARGĀJOŠS APĢĒRBS

Lai novērstu nokļūšanu uz ādas jālieto benzīnu noturīga materiāla aizsargājošs apģērbs no butila vai neoprēna (110EF-N, 110SM-V, 180 GV-F tipa). Valkāt aizsargājošu apģērbu ar garām piedurknēm un aizsargājošus zābakus. Darba apģērbs jāglabā atsevišķi no ikdienas apģērba.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)					
Sastāvdaļas nosaukums	CAS Nr.	Intervāls	ppm	mg/m ³	Piezīmes
Benzīns, dabīgais; Nafta ar zemu viršanas temperatūru	8006-61-9	8 h		100	
Benzīns, dabīgais; Nafta ar zemu viršanas temperatūru	8006-61-9	15 min.		300	

REKOMENDĒTĀS MONITORINGA PROCEDŪRAS

Lai novērtētu maisījuma ietekmi, jāizvēlas piemērota paraugu ņemšanas metode, un jānovērtē kāda paraugu ņemšanas metode (stacionārā vai mobilā) ir vispiemērotākā.

Iedarbības kontrolei veic darbinieku periodiskās obligātās veselības pārbaudes, darba vides riska sistemātisku novērtējumu, kā arī darba vides sprādzienbīstamības riska novērtējumu.

Vides aizsardzības kontrolei veic periodisku notekūdeņu, gruntsūdeņu un grunts kvalitātes kontroli pēc to atbilstības noteiktajām robežvērtībām.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Aggregātvaioklis:	Šķidrums
Krāsa:	Bez krāsas, opalescējoša (speciālo krāsojumu – zils, dzeltens u.c. pielieto informatīviem nolūkiem)
Smarža:	Raksturīga ogļūdeņražiem
Vielas/produkta pH:	7 (neitrāls)
Viršanas temperatūra:	35 - 210 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	Sākot no -39 līdz -27°C, (atkarībā no produkta markas: A 92 – -32 °C, A 95 – -36 °C, A 98 – -39 °C)
Sprādzienbīstamās robežkoncentrācijas:	1.3-6.5 % (tilpuma)
Oksidācijas īpašības:	Nav atklātas
Relatīvais blīvums:	0,720 - 0,775 (15/4 ūdens = 1.0)
Šķīdība ūdenī:	Mazšķīstošs – 0.001 – 0.003% (10 °C)
Šķīdība organiskajos šķīdinātājos:	Labi šķīst etilspirtā, etilēterī, benzolā, hloroformā, eļļā u.c. šķīdinātājos
Kinemātiskā viskozitāte:	<1 mm ² /s (<20 °C)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

Tvaika blīvums pret gaisu: 3.2
Relatīvā molmasa: 72 g/mol (aptuveni)

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

STABILITĀTE

Stabils rekomendētajos glabāšanas un pārkraušanas apstākļos.

APSTĀKĻI, NO KĀDIEM JĀVAIRĀS

Jāizvairās no augstas temperatūras un tiešas saules gaismas, uzliesmošanas avotiem un statiskās elektrības izlādes, kā arī glabāšanas vaļējās tvertnēs.

MATERIĀLI, NO KĀ JĀIZVAIRĀS

Spēcīgi oksidētāji.

BĪSTAMI NOĀRDĪŠANĀS PRODUKTI

Termiskās sadalīšanās produkti ir atkarīgi no dažādiem apstākļiem. Nepilnīga sadegšana rada dūmus, oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu, slāpekļa oksīdus, sēra dioksīdu un citas bīstamas gāzes. Toksisko gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var pārsniegt bīstamo robežu.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

VISPĀRĪGI

Ilgstoša vai atkārtota saskarsme var izraisīt plaušu, aknu, nieru, nervu un ģenētiskā materiāla bojājumus.

IEELPOŠANA

Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var rasties nopietni veselības kaitējuma draudi. Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. Augstas koncentrācijas gāze vai tvaiki var kairināt elpošanas sistēmu un izraisīt galvas sāpes, nogurumu, nelabumu un vemšanu. Atkārtota augstas koncentrācijas ietekme vai ilgstoša ietekme var izraisīt paliekošus bojājumus.

SASKARSME AR ĀDU

Kaitīgs: ilgstošā saskarē ar ādu var rasties nopietni veselības kaitējuma draudi. Kairina ādu. Ādas attaukošanās, izžūšana un plaisāšana. Var uzsūkties caur ādu.

NONĀKŠANA ACĪS

Tvaiki vai šļakatas acīs var izraisīt kairinājumu vai dedzinošu sajūtu.

NORĪŠANA

Kaitīga: norijot var rasties nopietni veselības kaitējuma draudi. Norīšana var izraisīt kairinājumu zarnu traktā, nelabumu, vemšanu un caureju. Kaitīgs: var izraisīt plaušu bojājumus, ja norīts. Aizrīšanās vemšanas vai norīšanas laikā var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

KANCEROGENITĀTE

Var izraisīt vēzi.

ZIŅAS PAR SENSIBILITĀTI

Piemīt sensibilitāte.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

MUTAGENITĀTE

Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus.

REPRODUKTĪVĀS TOKSIKOLOĢIJAS EFEKTS

Var kaitēt reproduktīvajām spējām.

AKŪTS UN HRONISKS TOKSISKUMS

Tvaiki var radīt narkotisku efektu (miegainība, reibonis, eiforija). Atkārtota un ilgstoša saskarsme var izraisīt paliekošus smadzeņu, aknu un nieru bojājumus (hroniska šķidrums intoksikācija).

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

EKOTOKSISKUMS

Toksisks ūdens organismiem, var izraisīt ilgtermiņa negatīvu ietekmi ūdens vidē. Līgroīna ogļūdeņraži - LC₅₀ >47 mg/l - zivīm (24 h), šķīstošā frakcija. Metiltercbutilēteris - LC₅₀ - 1700 mg/l - zivīm (96 h), > 10000 mg/l vēžveidīgajiem, C₅-C₆ alkil-metil-ēteri: LC/EC/IC > 100 mg/l.

MOBILITĀTE

Slikti šķīst ūdenī. Strauji izgaro no ūdens un augsnes virsmas. Migrē ar pazemes un virszemes ūdeņiem, gaisa masām.

SPĒJA NOĀRDĪTIES

Vairums komponentes ātri noārdās. Līgroīna ogļūdeņraži biodegradējas lēni, MTBE un C₅-C₆ alkil-metil-ēteri - ļoti lēni. Produkta vieglo frakciju iztvaikošana noris visātrāk un ir dominējošais process benzīna piesārņojuma pašlikvidācijā ūdeņos un augsnē (gruntī). Ķīmiskā degradācija hidrolīzes procesā nenotiek.

AKUMULĀCIJA

Bioakumulācija ir maz iespējama. Līgroīna ogļūdeņražu un metiltercbutilētera akumulācija dzīvos organismos ir nenozīmīga. Organismā notiek benzola akumulācija.

CITAS IETEKMES

Veido naftas produktu slāni uz ūdens virsmas, kas var kaitēt ūdens organismiem un var traucēt skābekļa apmaiņu uz ūdens/ gaisa robežas. Naftas produkti iznīcina apspalvojuma un apmatojuma izolējošās īpašības kā rezultātā jūras puni un zīdītāji var iet bojā nosalstot.

SECINĀJUMI

Nedrīkst novadīt notekūdeņu kanalizācijas, ūdens apgādes sistēmās un gruntī.

CITA INFORMĀCIJA

Sadegot rada siltumnīcas efektu izraisošas gāzes.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

DROŠĪBAS PASĀKUMI AR ATLIKUMIEM

Apsaimniekot kā bīstamos atkritumus. Nogādāt savākto materiālu noslēgtās un marķētās tvertnēs uz atkritumu poligonu vai attīrīšanas iekārtām. Atlikumi (smagās frakcijas, piroforās nogulsnes, korozijas produkti) no rezervuāriem (cisternām) jāizvāc, ievērojot noteiktās uguns sprādziendrošības prasības. Tvertnu likvidācija: visas tvertnes ir jāiztukšo un jālikvidē saskaņā ar normatīvajiem aktiem, vai, saglabājot marķējumu, jānodod otrreizējai pārstrādei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

DROŠAS DARBĪBAS AR IEPAKOJUMU

Ja produkta tara (cisterna, rezervuāri u.c.) nav degazēta (attīrīta), drošības prasības attiecināmas kā uz pilnu taru (iepakojumu).

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

UN (latviski – ANO) numurs: 1203

Nosaukums transporta dokumentācijā: benzīns

Klase: 3

Bīstamības identifikācijas kods: 33

Iepakojuma grupa - II

ADR / RID klase: 3 / 33

IMDG klase: 3.1

Jūras piesārņotājs

15. REGLAMENTATĪVĀ INFORMĀCIJA

ATBILSTOŠI DIREKTĪVAS 67/548/EEC KLASIFIKĀCIJAI



Īpaši viegli uzliesmojošs



Toksisks

RISKA (R) FRĀZES

Nr.	R frāzes teksts
R 12	Īpaši viegli uzliesmojošs
R 38	Kairina ādu
R 45	Var izraisīt vēzi
R46	Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus
R 51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
R 65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
R 67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni
R 48/23/24/25	Toksisks – iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot
R 36/38	Kairina acis un ādu
R 62	Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām
R 48/20	Kaitīgs – ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības

DROŠĪBAS (S) FRĀZES

- S 23 Izvairīties no tvaiku un aerosolu ieelpošanas
- S 24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas
- S 29 Aizliegts izliet kanalizācijā
- S 43 Ugunsgrēka gadījumā izmantot oglekļa dioksīda un pulvera ugunsdzēsamos aparātus un putu-ūdens maisījumu. Aizliegts izmantot ūdens strūklu.
- S 45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību, ja

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

iespējams, uzrādīt marķējumu

S 53 Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju

S 61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas

S 62 Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu

ATBILSTOŠI CLP KLASIFIKĀCIJAI

Signālvārdi – Bīstami.

Piktoqrammas:



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

KLASIFIKĀCIJA

Uzliesmošana – 1.kategorija, H224: Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Ādas kairināšana – 2.kategorija, H315: Kairina ādu

Ieelpas toksicitāte – 1.kategorija, H304: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

Kancerogenitāte – 1B.kategorija, H350: Var izraisīt vēzi

Reproduktīvā toksicitāte - 2.kategorija, H361: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc vienreizējas iedarbības – 3.kategorija,

H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H336: Var izraisīt miegainību un reiboņus, Cilmes šūnu mutagenitāte – 1B.kategorija,

H340: Var izraisīt ģenētiskus bojājumus

Bīstamība ūdens videi – 2.kategorija, H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

DROŠĪBAS PRASĪBU (P) APZĪMĒJUMS

Nr.	P frāzes teksts
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu
P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas Nesmēķēt.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes

16. CITA INFORMĀCIJA

Šo drošības datu lapu ir sagatavojusi SIA "Vides Konsultāciju Birojs", tulkojot benzīna ražotāju drošības datu lapas oriģinālās valodās. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz maisījuma ražotāju sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr tas nedod garantiju, ka šī informācija ir pietiekami izsmeļoša. Aktualizāciju veica SIA "AMECO".

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Benzīns**

pēdējā aktualizācijas versija: 01.12.2017

SAĪSINĀJUMI

ADR/RID – dzelzceļa/ ceļa transports;

AER – arodekspozīcijas robežvērtība;

EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija, kas rada specifiskas vai raksturīgas izmaiņas 50 % no pārbaudītajiem dzīvniekiem.

IATA/ICAO – starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija/ starptautiskā civilās aviācijas organizācija;

IDLH – (Immediately dangerous to life or health) nekavējoši dzīvībai vai veselībai bīstama vielu koncentrācija gaisā ar 30 min. ekspozīciju;

IMDG – starptautiskais jūras transporta bīstamo preču kods.

LD₅₀ – vidējā letālā deva jeb daudzums, ko uzņemot iet bojā 50 % izmēģinājuma dzīvnieku.

LC₅₀ – letālā koncentrācija, kas izraisa 50 % izmēģinājuma dzīvnieku nāvi.