

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

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

1.1. Produkta identifikators:

Slānekļa benzīns

Ķīmiskais nosaukums: Slānekļa eļļas, vieglās

CAS Nr.: --

EK Nr.: 923-592-0

Indeksa numurs: --

REACH reģistrācijas Nr.: 01-2119769887-11-XXXX (skatīt arī juridisko atrunu 16. iedaļā)

Dažādi nosaukumi:

Degslānekļa benzīns • Benzīns • Degslānekļa eļļa, vieglā

Shale oils, light • Gasoline • Shale Gasoline • Shale oil light

Шельфовый бензин • Сланцевый бензин • Бензин • Топливоподобный продукт

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

SIA „Ventall Termināls”: Slānekļa benzīna pārkraušana un uzglabāšana vai tikai pārkraušana.

Apzinātie lietojuma veidi:

Rūpnieciskie lietojumi:

Vielas ražošana, slānekļa eļļas maisījumu formulēšana, slānekļa eļļas maisījumu formulēšana par kuģu degvielu, lietošana par kurināmās degvielas sastāvdaļu.

Profesionālie lietojumi:

Lietošana par kuģu degvielas sastāvdaļu, lietošana par kurināmās degvielas sastāvdaļu.

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Patēriņa lietojumi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Tranzīta uzņēmums SIA „Ventall Termināls”

(pagaidu uzglabātājs): UR Nr. 51203021741

Tranzīta uzņēmuma adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, Latvija, LV-3602

Tālr./fakss: +371 63660969 (703) / +371 63660867

E-pasts: office@vent-all.lv

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: office@vent-all.lv

Ražotājs: Viru Keemia Grupp AS

Adrese: 14 Järveküla tee, 30328 Kohtla-Järve, Igaunija

Tālr./fakss: +372 334 2700 / +372 337 5044

Tīmekļa vietne: <https://www.vkg.ee>

E-pasts: info@vkg.ee

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 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:

Vielas klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301+H311, Acute Tox. 4; H332, Asp. Tox. 1; H304, Skin Corr. 1B; H314, Skin. Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, Muta. 1B; H340, Carc. 1B; H350, Repr. 1B, H360, Aquatic Chronic 2, H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Var izraisīt vēzi. 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
Bīstamības apzīmējumi:	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H301 + H311 Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu H332 Kaitīgs ieelpojot H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus H350 Var izraisīt vēzi H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	Nav.
Profilakse:	P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu P202 Neizmantot, pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi par drošības pasākumiem P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu P240 Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot P241 Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi P260 Neieelpot izgarojumus P262 Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas un atklātās ādas daļas P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu P330 Izskalot muti P331 NEIZRAISĪT vemšanu P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
	P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
	P333 + P313	Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību
	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
	P370 + P378	Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet smalki izsmidzinātu ūdeni, mehāniski veidotās vai ķīmiskās putas, pulverveida līdzekļus, oglekļa dioksīdu, smiltis
	P391	Savākt izšļakstīto šķidrums
Glabāšana:	P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu
	P403 + P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā
	P405	Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Identifikācijas numurs:	EK numurs: 923-592-0	
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:

Ietekme uz veselību:

Vispārējais iedarbības raksturojums: Ogļūdeņražu tvaiki, tos ieelpojot, iedarbojas narkotiski. Kairina gļotādas un ādu, izraisot bojājumus un ādas saslimšanu attīstību. Ilgstoša saskare ar vielu izraisa centrālas nervu sistēmas funkciju izmaiņas un augstāku saslimstību ar elpošanas ceļu slimībām. Tvaiku koncentrācija, kas pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, ir bīstama dzīvībai. Ilgstošas uzglabāšanas laikā rezervuāru brīvajā telpā virs šķidruma var uzkrāties sērūdeņradis (H₂S) un sasniegt potenciāli bīstamas koncentrācijas.

Ietekmējamie cilvēka orgāni, audi un sistēmas: Centrālā un perifēriālā nervu sistēma, sirds un asinsvadu sistēma, reproduktīvā sistēma, kuņģa - zarnu trakts, aknas, nieres, perifēriālās asinsrites morfoloģiskais sastāvs, augšējie elpošanas ceļi, plaušas.

Novērojamie simptomi:

Ieelpojot: Galvassāpes, sirdsklauves, reiboņi, vājums, psihiska uzbudināmība, nepamatota jautrības sajūta, sausuma sajūta mutē, kasīšana kaklā, klepus, nelabums, kustību koordinācijas traucējumi. Smagos gadījumos samaņas zudums, klīniskie un toniskie krampji, zīlītes paplašinātas un nevar reaģēt uz gaismu, ķermeņa temperatūras pazemināšanās, pēc tam trīsas, drudzis.

Norijot: Sāpes krūtīs, mokošs klepus, bieži ar asiņainām krēpām, galvassāpes, sejas apsārtums, sajūta uz vemšanu, atraugas ar ogļūdeņražu smaku, reizēm krampji, samaņas zudums.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Nokļūstot uz ādas: Apsārtums un ādas sausums.
Var izraisīt akūtu vai hronisku ādas iekaisumu, sausumu, ādas lobīšanos.
Iespējama pāreja uz alerģisko aroda dermatītu un ekzēmu veidošanās.

Nokļūstot acīs: Apsārtums, asas sāpes, asarošana.

Ietekme uz vidi:

Vispārējais iedarbības raksturojums: Var izraisīt gaisa, ūdenstilpņu un augsnes piesārņojumu ar ogļūdeņražiem.

Iedarbības uz vidi ceļi: Ja tiek pārkāpti ražošanas iekārtu ekspluatācijas noteikumi, neparedzētu situāciju un noplūžu rezultātā, iespējama ogļūdeņražu tvaiku izplūde atmosfērā, produkta nonākšana kanalizācijā, notekūdeņos, ūdenstilpnēs un augsnē.

Novērojamās iedarbības pazīmes: Ūdens organoleptisko īpašību izmaiņas: plēvīte uz virsmas, smakas izmaiņas, ūdenstilpņu pašattīršanās un bionoārdīšanās procesu traucējumi.
Augšņu degradācija. Ogļūdeņražu gāzu satura pieaugums gaisā, kas samazina skābekļa koncentrāciju. Aromātiska naftas produktu smaka.
Iespējama sērūdeņradim un merkaptāniem raksturīga smaka.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko atdala frakcionējot slānekļa (degakmens) termiskās sadalīšanās procesā iegūtu slānekļa eļļu.
Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži un heterocikliskie savienojumi, kas satur slāpekli, sēru vai skābekli. UVCB viela.
Produkts var saturēt 0,9 - 1,4 % sēra un sēra savienojumu.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija *
Slānekļa eļļas, vieglās	923-592-0	--	100	Flam. Liq. 2 H225 [1] Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Skin Corr. 1B Skin. H314 Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Muta. 1B H340 Carc. 1B H350 Repr. 1B H360 Aquatic Chronic 2 H411

* Vielas klasifikācija ir pamatota ar sastāvu, kas izvērtēts REACH reģistrācijas ietvaros. Norādīta atsauce uz dokumentiem („0901144.UK0 - 6196 Shale oils read across Report” un „0901144.UK0 - 5576 Shale oil comments on ECHA’s Draft decision”), kas nav publiski pieejami.
Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi: Bīstami! Sargā sevi, sniedzot palīdzību!
Lai samazinātu risku saskaroties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot ķīmiski izturīgus cimdus. Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute - mutē” var būt bīstama glābējam.

Ieelpojot: Bīstami! Īpaši, ja cietušais atrodas telpā!
Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!
Sargā sevi!
Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību.
Nodrošini cietušajam svaigu gaisu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

	<p>Atbrīvo cietušo no cieša apģērba, kas var traucēt elpošanu. Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams. Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas Saindēšanās informācijas centrā, tālr. 67042473.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Sausu vielu nopurini. Ja apģērbs ir piesārņots ar ķīmisku vielu, tas jānovelk. Skalo cietušo vietu ar lielu daudzumu vēsa (+15 °C līdz + 25 °C), tekoša ūdens 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Nevelc nost cietušajam apģērbu pār galvu!</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Skalo traumēto aci ar lielu daudzumu vēsu (+15 °C līdz + 25 °C), tekošu ūdeni 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci. Skalojot traumēto aci, turi to vaļā. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pārsien ar sausu pārsēju abas acis. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem. Ja nav iespējams traumēto aci skalot, acis nepārsien.</p>
Norijot:	<p>Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Dod izskalot ar ūdeni muti. Dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml. Neizsauc vemšanu! Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.</p>

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Var kairināt augšējos elpošanas ceļus. Iedarbība var būt narkotiska.
Nokļūstot uz ādas:	Iedarbojas kairinoši. Piemīt ādas resorbīva iedarbība. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Iespējami ādas apdegumi.
Nokļūstot acīs:	Var spēcīgi kairināt acis. Iespējami nopietni acu bojājumi. Tvaiki var kairināt acu gļotādas.
Norijot:	Var attīstīties aspirācijas pneimonija! Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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

Kontrindikācijas:	Pēc norīšanas neizraisīt vemšanu un nedot vemšanas līdzekļus!
Norādījumi ārstam:	<p>Galvenie draudi veselībai, kas seko pēc nejaušas norīšanas, ir šķidrums aspirācija plaušās. Aspirācija var novest pie ķīmiskās pneimonijas, kuru raksturo plaušu tūska un asiņošana, kas var būt fatāla. Plaušu komplikāciju pazīmes ir paātrināta elpošana un sirdsdarbība, zila ādas iekrāsošanās. Aspirācijas laikā bieži novēro klepu, smakšanu un gārgšanu.</p> <p>Ja norīts vairāk nekā ~ 2 ml/kg ķermeņa svara, ārsta uzraudzībā vajadzētu izraisīt vemšanu. Ja tādi simptomi kā rīstīšanās, konvulsijas vai bezsamaņa parādās pirms vemšanas, vajadzētu apsvērt veikt kuņģa skalošanu, izmantojot traheālo intubācijas cauruli.</p> <p><i>Īpaši ieteikumi rīcībai pēc sērūdeņraža (H₂S) iedarbības:</i> Cietušos, kam ir slikta pašsajūta pēc sērūdeņraža iedarbības, nekavējoties pārvietot svaigā un tūlīt sniegt medicīnisku palīdzību. Cietušos, kas ir bez samaņas, novietot drošā sānu guļā. Kontrolēt elpošanu un pulsa biežumu. Nepieciešamības gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu un netiešo sirds masāžu.</p>

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Sērūdeņraža ieelpošana var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, kas var novest pie komas un nāves. Tas kairina elpošanas ceļus, izraisa ķīmisko pneimonītu un plaušu tūsku. Plaušu tūskas attīstība var būt aizkavēta par 24 - 48 stundām. Sērūdeņraža smaka ir pretīga un līdzīga puvušu olu smakai. Pat ļoti zemās koncentrācijās sērūdeņradis apslāpē smakas uztveri. Gāzes klātbūtnes noteikšanā NEPAĻAUTIES UZ SMAKAS UZTVERI.

Pirmās palīdzības līdzekļi: Aptieciņa: māteres, ožamais spirts, aktīvā ogle, vazelinēļa, vate.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi: Smalki izsmidzināts ūdens, mehāniski veidotās vai ķīmiskās putas, pulverveida līdzekļi, oglekļa dioksīds, smiltis un arī ugunsdzēsības pakļāji.

Nepiemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi: Neizmantojot kompakto ūdens strūklu, jo tā var palīdzēt izplatīt liesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vispārēja informācija: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki ar gaisu veido eksploziju bīstamus maisījumus. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties zemākās vietās, pagrabos un tuneļos. Tukšās tvertnēs produkta atlikumi veido eksploziju bīstamus maisījumus.

Ugunsgrēka un sprādziena bīstamības rādītāji: Informāciju par uzliesmošanas un pašaiždegšanās temperatūrām un citiem ugunsdrošības rādītājiem skatīt 9. iedaļā.

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka apstākļos var rasties oglekļa oksīdi, toksiski izgarojumi un gāzes. Pietiekošā koncentrācijā oglekļa dioksīds iedarbojas narkotiski, kairina gļotādas un samazina skābekļa daudzumu gaisā. Oglekļa oksīds izspiež skābekli no asins oksihemoglobīna, bojā centrālo un perifēriālo nervu sistēmu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsēšanas metodes: Uguni dzēst no maksimāla attāluma. Atrasties vēja pusē ugunsgrēka vietai.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA), kuri darbojas virsspiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsargājošus zābakus un aizsargcimdus), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās aizsardzības pamata līmeni ķīmiskos negadījumos.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:
Ugunsdzēsējiem jāizmanto komplektā ar izolējošo gāzmasku „Spiromatic” vai ekvivalentu. Ja gaisā koncentrācijas ir augstas, ķīmiskais aizsargtērps „Trelchem” vai ekvivalents. Pie augstām temperatūrām, aizsargtērps „Akvarex” vai ekvivalents. Pret eļļas un benzīna iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka aizsargcimdi, speciālie apavi.

Pārējā informācija:

Evakuēt no ugunsgrēka zonas nepiederošo personālu.
Nepieļaut cilvēku piekļūšanu. Izolēt ugunsgrēku un aizliegt ieeju/iebraukšanu.
Ja no tvertnes vēdināšanas aizsargierīcēm ir dzirdama pastiprināta skaņa vai novērojama tvertnes krāsas maiņa, no zonas nekavējoties evakuēt visu personālu.
Kamēr netiks nodzēsts ugunsgrēks un novērstas aizdegšanās briesmas, ugunsgrēka iedarbībai pakļauto tvertņu un degšanas zonas atdzēsēšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Profilaktiskie pasākumi:

Vispārēji norādījumi: Nodrošināt maksimālu tilpņu, komunikāciju un citu iekārtu hermetizāciju, stingri ievērot tehnoloģisko režīmu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Nodrošināt stabilu vispārējo pieplūdes - nosūces ventilāciju.
Elektroiekārtām un mākslīgās apgaismošanas ierīcēm ir jābūt eksploziju drošā izpildījumā. Tvertnēm un cauruļvadiem jābūt saņemtiem un aizsargātiem pret statisko elektrību. Nodrošināt aizsardzību pret zibens iedarbību.
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Kontrolēt gaisa kvalitāti darba telpās.

Ieteikumi:

Ugunsgrēka un sprādziena drošībai:	Nesmēķēt! Aizliegts rīkoties ar atklātu uguni un instrumentiem, kas rada dzirksteles (skatīt 5. iedaļu).
Uzglabāšanai:	Regulāri veikt tehnoloģisko iekārtu apskates. Ievērot ugunsdrošības noteikumus, sistemātiski kontrolēt gaisa vidi (skatīt 12. iedaļu).
Personāla (lietotāja) drošībai:	Telpu vēdināšana. Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana (skatīt 8. iedaļu).
Utilizācijai:	Noplūdes savākt atsevišķā tarā. Noplūdes vietu pārbērt ar smiltīm, kuras vēlāk savākt un neitralizēt (skatīt 13. iedaļu).
Pārvadāšanai:	Pārvadāt kā 3. klases bīstamu kravu (skatīt 14. iedaļu).

Pasākumi noplūdes likvidācijā:

Vispārēji norādījumi:	Bīstamo zonu norobežot rādiusā > 200 m. Aizvākt no turienes nepiederošas personas. Turēties vēja pusē, izvairīties no zemām vietām. Bīstamajā zonā ieiet aizsargapģērbā. Ievērot ugunsdrošības pasākumus. Nesmēķēt. Likvidēt uguns un dzirksteļu avotus. Sniegt pirmo palīdzību cietušajiem.
Personāla aizsardzība:	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām personām evakuēties no noplūdes vietas, ejot pretēji vēja virzienam.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Novērst ugunsgrēka un sprādzienbīstamības risku, turot aizdegšanās avotus ārpus noplūdes zonas un nepieļaujot tvaiku uzkrāšanos dobumos un noslēgtās telpās. Visu darbību laikā valkāt piemērotu aizsardzības aprīkojumu. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.
Ja ir tikai noplūde:	Nepieskarties izlietajam produktam. Ievērojot piesardzību, novērst izplūdi. Tvertnes saturu pārsūknēt nebojātā tvertnē. Noplūdes ierobežot ar zemes valni.
Ja ir ugunsgrēks:	Izolēt bīstamo zonu. Netuvoties degošajām tvertnēm. Tās dzesēt ar ūdeni no maksimālā attāluma. Dzēst tikai ar izsmidzinātu ūdeni, gaisa-mehāniskajām vai ķīmiskajām putām no maksimālā attāluma.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Profilaktiskie pasākumi:	Nepieļaut noplūdes un izlīšanu. Novērst izdalīšanos atmosfērā, nokļūšanu notekās, kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē (skatīt 12. iedaļu).
Pasākumi noplūdes likvidācijā:	Nepieļaut produkta nonākšanu sadzīves un lietus ūdens kanalizācijā, kā arī ūdenstilpnēs. Ja tas ir droši, apturēt produkta izplūdi no bojātajām tvertnēm. Lielas noplūdes ierobežot ar apvaļņojumu. Ja notikusi vides piesārņošana, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mazas noplūdes: Apbērt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu materiālu. Piesārņoto materiālu savākt ar instrumentiem, kuri nerada dzirksteles, un izvest tālākai neitralizēšanai (izdedzināšanai).

Noplūdes vietu nomazgāt ar ūdeni, ieteicams, ar mazgāšanas līdzekļa piedevu.

Mazgāšanas ūdeņus novirzīt uz attīrīšanas iekārtām.

Lielākas noplūdes:

Ja iespējams, brīvi izlijušo produktu atgūt, sasūknējot tvertnēs. Ja apkārtējās vides temperatūra ir augsta, iespējamu tvaiku izkliedēšanai (izolācijai) izmantot izsmidzinātu ūdeni. Noplūdes vietu apbērt ar smiltīm, pārklāt ar gaisa-mehāniskajām putām, apvaļņot, lai novērstu tālāku izplatīšanos.

Piesārņoto zemes virsējo slāni nostumt (norakt), savākt un, ievērojot ugunsdrošības noteikumus, izvest utilizācijai. Nostumtās vietas pārbērt ar svaigu zemi un pārrakt. Ja pastāv gruntsūdeņu piesārņošanas risks, atsevišķos gadījumos, ievērojot ugunsdrošības prasības, augsni izdedzināt.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Produkta palieku nomazgāšanai no piesārņotām virsmām var pielietot speciālos mazgāšanas preparātus.

No ūdens virsmas:

Izplatīšanās ierobežošanai izmantot norobežojošās bonas, skimerus vai citus līdzekļus.

Pārklāt ar absorbējošu materiālu un tad savākt mehāniski.

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:

Noplūdes gadījumā nekavējoties sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām.

Pastāv augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Produktu izmantot maksimāli slēgtās tehnoloģiskās sistēmās.

Darba vietas nodrošināt ar labu vispārējo un vietējo ventilāciju.

Rūpīgi hermetizēt iekārtas, taru un produkta izliešanas-uzpildes sistēmas.

Ievērot darba aizsardzības, drošības tehnikas un ugunsdrošības prasības.

Elektroiekārtām, elektriskajiem tīkliem un mākslīgās apgaismošanas armatūrai ir jābūt ar eksploziju drošu izpildījumu. Nav pieļaujams izmantot dzirksteļošanu izraisošus instrumentus.

Aizliegts rīkoties ar atklātu uguni.

Tvertnēm un cauruļvadiem jābūt aizsargātiem pret statisko elektrību.

Uzmanību – produkta tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties lielā attālumā grīdas līmenī.

Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus un veikt tehniskās kontroles pasākumus saskaņā ar darba vides riska novērtējumu.

Nepieļaut produkta nonākšanu sadzīves, rūpniecības un lietus ūdeņu kanalizācijā, atklātos ūdeņos un augsnē, bet tā tvaiku vai miglas – gaisa vidē (skatīt arī 6. iedaļu).

Higiēnas pasākumi:

Ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas atklātos ādas laukumus mazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Pirms ieiešanas ēdināšanas vietās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības aprīkojumu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Produktu uzglabāt slēgtos rezervuāros (ar vēdināšanas vārstiem), kas atbilst elektrostatiskās drošības prasībām, un izslēdz iespēju tajos nonākt atmosfēras nokrišņiem un putekļiem un nodrošina kvalitātes saglabāšanu. Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertnu un aprīkojuma sazemēšanu.

Ievērot noteikumus par viegli uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanu.

Ieteicamais tvertnu materiāls: metāliskas tvertnes, cisternas vai rezervuāri.

Izmantot tikai tādu materiālu tvertnu savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar produktu.

Ražošanas telpas un laboratorijas aprīkot ar kombinēto pieplūdes un nosūces ventilāciju.

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

Slānekļa benzīna pārkraušana un uzglabāšana vai tikai pārkraušana.

Skatīt arī 1. iedaļu.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību.

Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā. Uzpildi veikt ar slēgtu strūklu (zem produkta līmeņa).

Cisternas uzpildīšanas līmeni aprēķina, ņemot vērā pilno cisternas ietilpību un vielas izplešanos iespējamu temperatūras maiņu rezultātā pārvadāšanas laikā.

Pārējā informācija:

Visiem darbiniekiem ir jāiziet instruktāža un apmācība darba drošībā.

Visos ražošanas iecirkņos ir jāatrodas drošības tehnikas instrukcijām par visa veida darbiem, kas saistās ar produkta pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	ECHA dati (ES robežvērtības, TWA / STEL)	LR MK not. Nr. 325
	Slānekļa benzīns	100 mg/m ³ (--)	--
	Benzīni (degviela)	---	100 mg/m ³
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, C ₁₂ -C ₂₅	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. (--)	5 mg/m ³ (līdzīgs sastāvs: minerāleļļas - aerosoli)
	Fenoli, polifenoli	4 mg/m ³ 2 / - ppm; 7,8 / - mg/m ³ (Āda) (2000/39/EK)	Fenols: 7,8 mg/m ³ (Āda)
	Aromātiskie ogļūdeņraži (pārrēķinot uz benzolu)	1,5 mg/m ³ (--)	Benzols: 3,25 mg/m ³ (Āda)
	Sērūdeņradis maisījumā ar ogļūdeņražiem C ₁ -C ₅	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. (--)	3 mg/m ³
	Sērūdeņradis	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. 7 / 14 ppm; 5 / 10 mg/m ³ (2009/161/EK)	10 mg/m ³
	Sērs (elementārais)	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. (--)	6 mg/m ³
	Etilmerkaptāns	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. (--)	1 mg/m ³
	Metilmerkaptāns	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. (--)	0,8 mg/m ³
	Naftalīns	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. 10 / - ppm; 50 / - mg/m ³ (91/322/EK)	50 mg/m ³
	Aromātiskie ogļūdeņraži:		
	p-ksilols	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. 50 / 100 ppm; 221 / 442 mg/m ³ (Āda) (2000/39/EK)	221 (8 h) / 442 (15 min) mg/m ³ (Āda)
	1,2,3-trimetilbenzols	Attiecībā uz produktu nav uzrādīts. 20 / - ppm; 100 / - mg/m ³ (2000/39/EK)	100 mg/m ³

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

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

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Slānekļa eļļas, vieglās, 923-592-0:</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	200 µg/m ³ /8h
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta/stermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	800 µg/m ³ /15min
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2 µg/kg/dienā
Strādnieki	Caur ādu	Akūta/stermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	6 µg/kg/dienā

Piezīme: Saskaņā ar novērtējumu vielas iedarbība uz izdzīvotajiem nav sagaidāma.

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Slānekļa eļļas, vieglās, 923-592-0:</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,002 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,0002 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,057 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,013 mg/kg sausas masas
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,001 mg/kg sausas masas
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	4,7 mg/kg sausas masas
Augsne (sauszemes organismi)	0,009 mg/kg sausas masas
Orāli (plēsēji, sekundārā saindēšanās)	6 µg/kg barības

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi: Strādājošajiem jābūt apmācītiem darba drošībā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

	<p>Medicīniskās apskates veikt pirms pieņemšanas darbā un periodiski saskaņā ar LR likumdošanu.</p> <p>Visus darbus, kas saistās ar produkta uzglabāšanu vai izmantošanu, veikt speciālajā apģērbā un apavos un atbilstoši apstiprinātajām normām.</p> <p>Izvairīties no tiešas saskares ar produktu.</p> <p>Izmantot individuālas aizsardzības līdzekļus.</p>
Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	<p>Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes - nosūces ventilāciju.</p> <p>Darba vietas, ja nepieciešams, aprīkot ar vietējās nosūces iekārtām.</p> <p>Izmantot eksploziju drošas iekārtas un aprīkojumu.</p> <p>Nepieļaut produkta noplūdes un izliešanu.</p>
Individuālās aizsardzības līdzekļi:	
Elpošanas aizsardzība:	<p>Darba apstākļos ar slēgtām iekārtām un procesiem un citur, kur ir atbilstoša dabiskā vai lokālā nosūces ventilācija, elpošanas aizsardzība parasti nav nepieciešama.</p> <p>Ja riska novērtējums norāda, ka tas ir nepieciešams, izmantot pareizi pieguļošus, gaisu attīrošus respiratorus vai respiratorus ar gaisa padevi saskaņā ar atbilstošu standartu. Elpošanas aizsardzības līdzekļa izvēli veikt, balstoties uz zināmo vai sagaidāmo iedarbības līmeni, produkta bīstamību un izvēlamā līdzekļa drošas darbības robežām.</p> <p>Gaisu attīrošie respiratori nebūs atbilstoši skābekļa deficīta apstākļos (tas ir zema skābekļa koncentrācijā) un nav uzskatāmi par piemērotiem, kad gaisā esošās ķīmikālijas rada būtisku risku. Šādos gadījumos būs nepieciešami elpošanas aparāti ar gaisa padevi.</p> <p>Ja gaisu filtrējošie / attīrošie respiratori ir piemēroti, miglai vai izgarojumiem var tikt izmantots daļiņu filtrs. Izmantot P tipa vai ekvivalenta standarta filtru.</p> <p>Ja tvaiki vai arī spēcīga smaka ir paaugstinātās produkta temperatūras dēļ, var būt nepieciešams kombinētais daļiņu un organisko gāzu un tvaiku filtrs.</p> <p>Izmantot AP tipa vai ekvivalenta standarta filtru.</p> <p>Ja veidojas tvaiki vai migla, lietot elpošanas masku ar filtru A1P2, A2P2 vai A3P3, atbilstošu EN 141. Ja koncentrācijas ir augstas, valkāt izolējošas elpošanas ierīces, piemēram, atbilstošas EN 137 vai EN 138.</p> <p><i>Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:</i></p> <p>Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar A vai ABEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, PIII-1, PIII-2 vai ekvivalentas markas.</p>
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	<p>Ja ir saskares ar roku ādu risks, valkāt aizsargcimdus.</p> <p>Valkāt pret ogļūdeņražu iedarbību izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Ieteicamie cimdus materiāli: polivinilhlorīds (PVC), neoprēna vai nitrila gumija.</p> <p><i>Piezīme:</i></p> <p>Izvēloties cimdus noteiktam pielietojumam un lietošanas ilgumam darba vietā, vajadzētu ņemt vērā visus šīs darba vietas faktoros, tādus kā, bet neaprobežojoties ar: citas lietotās ķīmikālijas, fizikālās prasības (aizsardzība pret sagriešanu / caurduršanu, ērtība darbā, siltuma aizsardzība), iespējamā ķermeņa reakcija uz cimdus materiālu, kā arī cimdus piegādātāja instrukcijas / specifikācijas.</p>
Ķermeņa aizsardzība:	<p>Parastos darba apstākļos ar slēgtām iekārtām un procesiem aizsardzības līdzekļi papildus standarta antistatiskam darba apģērbam nav nepieciešami.</p> <p>Ja ir saskares ar ādu risks, valkāt aizsargapģērbus un speciālos apavus.</p> <p>Valkāt pret ogļūdeņražu iedarbību izturīgu aizsargapģērbus, atbilstošu EN 368/9 un, ieteicams, polivinilhlorīda (PVC) zābakus, atbilstošus EN 347.</p> <p>Piesārņoto apģērbus izmazgāt, pirms to valkāt atkārtoti.</p>
Acu /sejas aizsardzība:	<p>Ja ir šļakatu risks, aizsardzības līdzekļi ir nepieciešami.</p> <p>Valkāt pieguļošas, piemērotas aizsargbrilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai, lielāka saskares riska gadījumā, sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.</p>
Higiēnas pasākumi:	<p>Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbus.</p> <p>Ar produktu piesārņotas lupatas nelikt apģērba kabatās.</p> <p>Darba apģērbus un apavus glabāt atsevišķi no ikdienas apģērba.</p>

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Darba laikā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas atklātos ādas laukumus mazgāt ar ūdeni un ziepēm. Pēc darba ieteicama duša.

Pirms ieiešanas ēdināšanas vietās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības aprīkojumu.

Vides riska pārvaldība:

Vispārējā:

Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Nodrošināt tehniskos pasākumus, lai koncentrācija vidē nepārsniedz attiecināmos gaisa kvalitātes robežlielumus un mērķlielumus.

Veikt regulāru emisiju gaisā kontroli.

Gaisa kvalitātes
normatīvi:

Vielā

LR MK not. Nr. 1290

Aromātiskie ogļūdeņraži:

Benzols

5 µg/m³ (Rg)

Rg - gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai

Smaku izplatīšanās
gaisā ierobežošana:

Smakas mērķlielumu - 5 ou_E/m³ - nedrīkst pārsniegt vairāk par septiņām diennaktīm gadā. Detalizētu informāciju skatīt LR MK not. Nr. 724.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Gaiši brūna, caurspīdīga

Smarža:

Asa / kairinoša

Iespējama sērūdeņradim un/vai merkaptāniem raksturīga smaka

Smaržas sliexsnis:

Nav noteikts.

pH:

~ 4,8 (šķīdības ūdenī intervāla robežās)

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

< -50 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūra
diapazons:

47,7 - 160 °C (ražotāja sertifikāta dati)

Uzliesmošanas temperatūra:

< -28 °C (ražotāja sertifikāta dati)

Iztvaikošanas ātrums:

Nav noteikts.

Mainīgs, atkarībā no frakcijas, kas iztvaiko

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai
sprādziena robežas:

Nav noteiktas.

Tvaika spiediens:

30,9 kPa; 232 mm Hg (20 °C) (ražotāja sertifikāta dati)

Tvaika blīvums:

Nav noteikts. Tvaiki ir blīvāki par gaisu.

Blīvums:

780 - 820 kg/m³ (15 °C) (ECHA dati)

782 kg/m³ (20 °C) (ražotāja sertifikāta dati)

Šķīdība:

Ūdenī: 5,74 g/l (20 °C); 6,51 g/l (30 °C)

Šķīst ogļūdeņražū šķīdinātājos.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Log Kow (Log Pow): 2,84 (23 °C)

Pašaizdegšanās temperatūra:

238 °C (101 325 Pa)

Noārdīšanās temperatūra:

Nav noteikta.

Kinemātiskā viskozitāte:

0,637 mm²/s (20 °C)

0,534 mm²/s (40 °C)

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Oksidēšanas īpašības: Sagaidāms, ka nebūs oksidējošs.

9.2. Cita informācija:

Virsmas spraigums: 11,5 mN/m (20 °C)

Absorbcijas koeficients: log Koc: -0,2 - 6,4 (augsnē, 25 °C)
log Koc: 0,4 - 6,3 (dūņās, 25 °C)
(pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Normālos uzglabāšanas, lietošanas un transportēšanas apstākļos produkts nav reaģējošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils paredzētajos uzglabāšanas, transportēšanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Paredzētajos uzglabāšanas, transportēšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas. Bīstama polimerizācija nav sagaidāma.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Rīcība ar atklātu uguni, transportējot, uzglabājot un lietojot.
Karstums (temperatūras virs uzliesmošanas temperatūras), dzirksteles, aizdegšanās avoti, atklāta liesma, statiskā elektrība. Saskaņā ar nesaderīgiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji un organiskie peroksīdi, halogēni, stipras minerālskābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nerodas. Ugunsgrēka apstākļos var rasties dūmi, oglekļa oksīdi, toksiski izgarojumi, grūti identificējami daļējas termiskās sadalīšanās produkti.
Ilgstošas uzglabāšanas laikā rezervuāru brīvajā telpā virs šķidrums var uzkrāties sērūdeņradis (H₂S).

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Vispārēja informācija: Vietas klasifikācija, kas norādīta 2. un 3. iedaļā, ir pamatota ar sastāvu, kas izvērtēts REACH reģistrācijas ietvaros. Reģistrācijas dokumentācijā ir norādīta atsauce uz dokumentiem („0901144.UK0 - 6196 Shale oils read across Report” un „0901144.UK0 - 5576 Shale oil comments on ECHA's Draft decision”), kas, atbilstoši pašreizējām zināšanām, nav publiski pieejami. Atsevišķās pozīcijās novērtētā vielas klasifikācija ir atšķirīga no secinājumiem, kādi attiecībā uz klasificēšanu izriet no zemāk norādīto testu datiem vai datiem, kas iegūti par analogām vielām.

Akūtā toksicitāte: Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu. Kaitīgs ieelpojot.

Norijot: LD₅₀, orāli, žurkas: > 2000 mg/kg (OECD 423).

Nokļūstot uz ādas: LD₅₀, dermāli, truši: > 2000 mg/kg (OECD 402; pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju).

Ieelpojot: LC₅₀, ieelpojot, peles: 19 mg/l (pēc analogijas ar ģeneratoru eļļu).

Kodīgums / kairinājums, ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus. Truši: kairinošs (OECD 404; pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju).

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus. Truši: kairinošs (OECD 405; pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju).

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Peles: sensibilizējošs (OECD 429). Nav datu par elpceļu sensibilizāciju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Mikroorganismu šūnu mutācija:	Var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Ames tests: Negatīvs (OECD 471). Peles, <i>in vitro</i> : Negatīvs (OECD 476; pēc analogijas ar slānekļa eļļas smago frakciju).
Kancerogēnums:	Var izraisīt vēzi. Vielas pašklasifikācija (Carc. 1B) ir veikta piesardzības nolūkos, pamatojoties uz esošo informāciju par slānekļa eļļām.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Iedarbība uz mātes organismu: NOAEL, peles: 250 mg/kg dienā (OECD 414). Embriotoksiskums: NOAEL, peles: 50 mg/kg dienā (OECD 414). Teratogenitāte: NOAEL, peles: 100 mg/kg dienā (OECD 414).
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Nav pieejamu datu.
Bīstamība ieelpojot:	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Šķidrums var iekļūt plaušās un izraisīt bojājumus (ķīmisko pneimoniju, iespējams, nāvi).
Narkotiskā iedarbība:	Pārmērīga tvaiku ieelpošana var novest pie narkotiska rezultāta.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	
Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, norijot, nonākot uz ādas, acīs un gļotādām.	
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	
Ieelpojot:	Var kairināt augšējos elpošanas ceļus. Iedarbība var būt narkotiska.
Nokļūstot uz ādas:	Iedarbojas kairinoši. Piemīt ādas resorbīva iedarbība. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Iespējami ādas apdegumi.
Nokļūstot acīs:	Var spēcīgi kairināt acis. Iespējami nopietni acu bojājumi. Tvaiki var kairināt acu gļotādas.
Norijot:	Var attīstīties aspirācijas pneimonija! Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
Hroniska iedarbība var palielināt ādas un elpošanas ceļu saslimšanas biežumu.	
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	
Jau esošas ādas un elpošanas ceļu saslimšanas.	
Pārējā informācija:	
Produkta komponentes var absorbēties organismā caur ādu.	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Vielu ir klasificēta kā toksiska ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Vispārējais iedarbības novērtējums: Ja tiek pārkāpta darba drošība rūpniecībā un avāriju gadījumos, ir iespējama ogļūdeņražu koncentrācijas paaugstināšanās gaisā.
Nonākot ūdenī, produkts uz virsmas veido eļļainu plēvīti.
Ar ogļūdeņražu tvaikiem var tik piesārņots gaiss.
Produkts var izjaukt organisko vielu biodegradācijas procesus augsnē, padarīt neiespējamu izmantot dzeršanai ūdeni no piesārņotām ūdenstilpnēm.

Ekotoksiskums: Var toksiski iedarboties uz ūdens biotopiem.

Ūdens vidē:

Iedarbības veids, organisms	Deva	Piezīmes
LC ₅₀ , zivis, <i>Brachydanio rerio</i> (jaunais nosaukums: <i>Danio rerio</i>), 96 h	5,7 mg/l	Pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju
EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	9,78 mg/l	
NOELR, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 21 diena	0,10 mg/l	Pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju
E ₀ C ₅₀ , aļģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> (jaunais nosaukums: <i>Desmodesmus subspicatus</i>), 72 h	20 mg/l	Pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

$E_{C_{50}}$, aļģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> (jaunais nosaukums: <i>Desmodesmus subspicatus</i>), 72 h	32 mg/l	Pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju
EC_{30} , mikroorganismi, notekūdeņu aktivētās dūņas, 3 h	154 mg/l	Pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju

Sauszemes organismi: Pētīšana ir zinātniski nepamatota.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Hidrolīze: Par slānekļa eļļas (vieglā frakcija) hidrolīzi trūkst informācijas. Vielas īpašību dēļ (vairāku individuālu vielu maisījums, kas nav ķīmiski labi definēts, un galvenā komponenta nav) hidrolīzes tests nav tehniski iespējams.

Bionoārdīšanās: Bionoārdīšanās ir raksturīga: Aerobi, aktivētajās dūņās, 28 dienās: 22 %, (OECD 302 C; pēc analogijas ar slānekļa eļļas vidējo frakciju). Daži savienojumi bioloģiski noārdās, taču lielākā testa parauga daļa nenoārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Vielas Log Kow (Log Pow): 2,84 (23 °C).
Tiek uzskatīts, ka bioakumulācijas potenciāls ir zems.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Sagaidāma mērena absorbcija augsnē / aktivētajās dūņās.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Vielā ir klasificēta kā toksiska.
Vielā nav klasificēta kā noturīga un bioakumulatīva.
Vielā neatbilst kritērijiem PBT vai vPvB.

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

Par gaisa kvalitātes normatīviem skatīt 8. iedaļu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Šī viela, ja tā tiek utilizēta nelietotā un nepiesārņotā stāvoklī, ir jāuzskata un jāapstrādā kā bīstamie atkritumi. Jebkurām lietotajām utilizācijas metodēm ir jāatbilst valsts likumu un vietējo likumdošanas aktu prasībām attiecībā uz bīstamajiem atkritumiem.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dotie atkritumu kodī ir rekomendējoši, pamatoti ar atsevišķiem produkta lietošanas procesiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodī.

Lietotai, piesārņotai vielai un tās atlikumiem var būt nepieciešams papildus novērtējums.

Ja citu atkritumu (dūņas, nogulsnes u.c.) sastāvā ir produkts daudzumā > 0,1 % (pēc masas), tie ir uzskatāmi par bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts**
Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.
Klase: 130701 Degļa un dīzeļdegviela.

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.

Pārējā informācija:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Ja produkts ir izlijis atklātā laukumā, vietu apbērt ar eļļas absorbentu vai smiltīm, kuras vēlāk savākt un neitralizēt. Lai izvairītos no putekļu veidošanās, absorbējošos materiālus apsegt ar polietilēna plēvi.

Piesārņotos materiālus un degošos cietos atkritumus atbilstoši to uzkrāšanās gaitai savākt un izvietot metāla kastēs ar blīvi noslēdzamiem vākiem un darba dienas beigās nogādāt rūpnieciskajā laukumā tiem speciāli atvēlētā vietā tālākai pārvešanai uz atkritumu poligonu.

Šķidrās atkritumus savākt atsevišķā tarā. Atkritumus pārvadāt ar tādu speciāli aprīkotu transportu, kas izslēdz zudumus ceļā un apkārtējās vides piesārņošanu.

Pārvadājot šķidrās atkritumus, transports ir jāaprīko ar izliešanas šļūteni.

Atkritumus uzglabāt atstātus no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar skābēm, skābekļa baloniem un citiem oksidētājiem.

Cietos atkritumus (lupatas, piesārņotās zāģu skaidas un citus), dulķes, augsni, smiltis, kas piesārņotas ar produktu, neitralizēt, izdedzinot speciālās iekārtās un secīgi attīrot dūmgāzes no smilšu daļiņām un kaitīgo vielu piemaisījumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1288

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

SLĀNEKĻA EĻĻA

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi (ūdens videi) bīstama viela.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

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

Produktu pārvadā saskaņā ar MARPOL I pielikuma nosacījumiem.

Pārējā informācija:

Ceļu transports ADR:	ANO numurs:	1288
	Sūtīšanas nosaukums:	SLĀNEKĻA EĻĻA
	Klase:	3
	Klasifikācijas kods:	F1
	Iepakošanas grupa:	II
	Bīstamības zīme:	3
	Īpaši nosacījumi:	--
	Daudzuma ierobežojumi:	1L
	Izņēmuma daudzumi:	E2
	Iepakošanas instrukcijas:	P001; IBC02; R001
	Īpaši iepakojuma nosacījumi:	--
	Jauktas iepakojuma nosacījumi:	MP19
	Portatīvo cisternu instrukcijas:	T4
	Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi:	TP1; TP8
	Cisternu kodi:	LGBF
	Īpaši nosacījumi cisternām:	--
	Transportlīdzekļa tips:	FL
	Transporta kategorija (ierobežojumu tuneļos kods):	2 (D/E)
	Speciāli nosacījumi pārvadāšanai:	
- iepakojumā:	V12	
- beztaras pārvadājumi:	--	
- iekraušana, izkraušana un kravu apstrāde:	--	
- ekspreskravas:	S2; S20	
Bīstamības identifikācijas Nr.:	33	
Dzelzceļa transports RID:	ANO numurs:	1288
	Sūtīšanas nosaukums:	SLĀNEKĻA EĻĻA

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

	Klase:	3
	Klasifikācijas kods:	F1
	Iepakojuma grupa:	II
	Bīstamības zīme:	3
	Īpaši nosacījumi:	--
	Daudzuma ierobežojumi:	1L
	Izņēmuma daudzumi:	E2
	Iepakojuma instrukcijas:	P001; IBC02; R001
	Īpaši iepakojuma nosacījumi:	--
	Jauktas iepakojuma nosacījumi:	MP19
	Portatīvo cisternu instrukcijas:	T4
	Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi:	TP1; TP8
	Cisternu kodi:	LGBF
	Īpaši nosacījumi cisternām:	--
	Transporta kategorija:	2
	Speciāli nosacījumi pārvadāšanai:	
	- iepakojumā:	--
	- beztaras pārvadājumi:	--
	- iekraušana, izkraušana un kravu apstrāde:	--
	Bīstamības identifikācijas numurs:	33
	Avārijas kartes numurs:	307
	Minimālās pieseguma normas:	3/0-0-1-0
	Nolaišanas no šķirošanas uzkalna nosacījumi:	M3
	Ūdens vides piesārņotājs:	Jā
Jūras kuģu transports IMDG:	ANO numurs:	1288
	Sūtīšanas nosaukums:	SLĀNEKĻA EĻĻA
	Klase:	3
	Papildu risks (-):	--
	Iepakojuma grupa:	II
	Īpaši nosacījumi:	223
	Daudzuma ierobežojumi:	1L
	Izņēmuma daudzumi:	E2
	Iepakojuma instrukcijas:	P001
	Iepakojuma nosacījumi:	--
	IBC instrukcijas:	IBC02
	IBC nosacījumi:	--
	Portatīvo cisternu instrukcijas:	T4
	Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi:	TP1; TP8
	EmS:	F-E, S-E
	Uzglabāšana un segregācija:	Kategorija B
	Īpašības un novērojumi:	Nav sajaukams ar ūdeni.
	Jūras piesārņotājs:	Nav noteikts IMDG kodeksa grozījumā 36-12
Gaisa transports IATA:	ANO numurs:	1288
	Sūtīšanas nosaukums:	SLĀNEKĻA EĻĻA
	Klase:	3
	Papildu risks (-):	--
	Iepakojuma grupa:	II
	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	305
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	307

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 iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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, iepakojuma, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”

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 „Bīstamo vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības noteikumi”

2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

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”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

REACH reģistrācijas ietvaros (3 uzņēmumi uz 21.04.2017.) DDL 1. iedaļā norādītās vielas ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts. Pilna informācija ir pieejama ECHA datubāzē.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība
BER - bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs (Latvija)
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
ErC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
EbC₅₀ - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % biomasas augšanas samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
Log Pow (Log Kow) - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
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 kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. 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
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 1 - Uzliesmojošs šķidrums, 1. bīstamības kategorija
Muta. 1B - Cilmes šūnu mutagenitāte, 1B bīstamības kategorija
Repr. 1B - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 1B bīstamības kategorija
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
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
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H350 - Var izraisīt vēzi
H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Informācijas avoti:

Produkta ražotāja meitas uzņēmuma Eesti Energia Õlitööstus AS publiski pieejamās drošības datu lapas.
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamā informācija par slānekļa benzīnu.

Par iespējamu REACH regulas nepiemērošanu vielām, kas ir pagaidu uzglabāšanā:

Saskaņā ar REACH regulas 2. panta 1. (b) punktu juridiski nav piemērojama prasība, lai SIA „Ventall Termināls” pārkraujamajām vielām / vielām maisījumos būtu piešķirts REACH reģistrācijas numurs.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Slānekļa benzīns**

Versija Nr.: 2.00-VT Aizstāj versiju Nr. 1.00-VT (10.04.2018.), Labojuma Nr.: 1

Labojums: 23.01.2019.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.00-VT	10.04.2018.	Pirmais izdevums
2.00-VT	23.01.2019.	Labojums Nr. 1: veiktas izmaiņas sadaļā „4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts”.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA „Ventall Termināls”.

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja publiski sniegtajiem datiem un vielas REACH reģistrācijas dokumentāciju, kas uzskatāma par korektu, tomēr ne produkta ražotājs, ne tranzīta uzņēmums 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.