

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

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

1.1. Produkta identifikators:

Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi

Ķīmiskais nosaukums: Destilācijas atlikumi, butilspirtu ražošanas, rektificēšanas

EK Nr.: 931-740-0

CAS Nr.: ---

Indeksa Nr.: ---

Dažādi nosaukumi: **KORBS • Šķīdinātājs KORBS**

Distillation residue, butyl alcohols production, rectification •

Solvent - still residue of butyl alcohols rectification •

Solvent (still residue of butyl alcohols rectification) •

KORBS (vat residue rectification butyl alcohol)

Растворитель (кубовый остаток ректификации бутиловых спиртов) •

КОРБС (кубовые остатки ректификации бутиловых спиртов) ТУ 2421-101-05766575-2001 •

Растворитель КОРБС • КОРБС

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

Apzinātie lietojuma veidi: *Rūpnieciskie lietojumi:*
Vielas ražošana, vielas izplatīšana, vielu un maisījumu formulēšana un atkārtota iepakošana, liela apjoma, neierakotu ķīmikāliju, iekaitot naftas produktus, ražošana, tīro ķīmikāliju ražošana, lietošana par piedevu dažādu tipu degvielu maisījumu ražošanā, korozijas inhibitoru ražošana ķīmiskajā rūpniecībā, lietošana par degvielu, metāla virsmu apstrādes produktu, iekaitot galvanizācijas produktus, ražošana, lietošana par ogļu flotācijas reaģentu, lietošana naftas ieguves rūpniecībā.
Profesionālie lietojumi:
Lietošana par šķīdinātāju, laboratorijas reaģents, lietošana par degvielu.
Patēriņa lietojumi:
Degvielas lietošana, kas satur vielu kā degvielas piedevu.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Tīras vielas patēriņa lietojumi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I: ОАО „Газпром нефтехим Салават”
Ražotāja I adrese: Pasta: 453256, Республика Башкортостан, г. Салават,
ул. Молодогвардейцев, 30, Krievija
Tālrunis/fakss: +7 (3476) 39-42-25 / +7 (3476) 39-21-03
Tīmekļa vietne: <http://www.gpns.ru>
E-pasts: snos@snos.ru
Ražotājs II: ООО „БашНефтеХим”
Ražotāja II adrese: Pasta: 453120, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак,
ул. Мира, 96, Krievija
Tālrunis/fakss: +7 (3473) 25-38-01 / +7 (3473) 25-38-01
Tīmekļa vietne: <http://bashneftehim.ru>
E-pasts: info@bashneftehim.ru
Tranzīta uzņēmums (pagaidu uzglabātājs): SIA „Ventall Termināls”
UR Nr. 51203021741
Tranzīta uzņēmuma adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, Latvija, LV-3602
Tālrunis/fakss: +371 63660969 (703) / +371 63660867
Tīmekļa vietne: office@vent-all.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: office@vent-all.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija: Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Klasifikācijas sistēma:

Šajā drošības datu lapā dotā klasifikācija atbilst spēkā esošajām ES prasībām un ir pamatota ar ECHA datu bāzē un ražotāju rīcībā esošajiem datiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības H315 Kairina ādu

apzīmējumi: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības Nav.
apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav.

Profilakse: P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus

Reakcija: P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību

P362 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt

Glabāšana: Nav

Iznīcināšana: P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes licencētā, atļautā atkritumu dedzināmā krāsnī vai citā termiskās iznīcināšanas iekārtā

Identifikācijas numurs: EK numurs: 931-740-0

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

Saskaņā ar Krievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu (ГОСТ 12.1.007-76) pēc iedarbības uz cilvēka organismu produkts atbilst 3. bīstamības klasei: "Mēreni bīstama viela".

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Ķīmiskais raksturojums: UVCB viela.

Sarežģīts maisījums, ko iegūst butilspirtu ražošanas rektifikācijas procesā. Sastāv pārsvarā no spirtiem ar oglekļa atomu skaitu C8 (≤ 65 masas %), to skaitā 20 - 30 masas % 2-etilheksān-1-ola (CAS Nr. 104-76-7).

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Destilācijas atlikumi, butilspirtu ražošanas, rektificēšanas	931-740-0	-	100	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens 1 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H317 H412	[1] [2]

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.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Bīstami! Sargā sevi, sniedzot palīdzību! Lai samazinātu risku saskarties 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. 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.
Nokļūstot uz ādas:	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 apģērbus pār galvu!
Nokļūstot acīs:	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.
Norijot:	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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	Var kairināt augšējos elpošanas ceļus.
Nokļūstot uz ādas:	Iedarbojas kairinoši.
Nokļūstot acīs:	Iedarbojas kairinoši.
Norijot:	Var kairināt gremošanas trakta gļotādas.

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

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Ūdens migla vai smalki izsmidzināts ūdens. Sausie ķīmiskie ugunsdzēsšanas līdzekļi. Oglekļa dioksīda vai putu ugunsdzēsamie aparāti. Ogļskābā gāze, ķīmiskās putas, pārkarsēts tvaiks, gaisa - mehāniskās putas. Priekšroku dot pret spirtu iedarbību noturīgām putām (ATC tips).
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Var izraisīt ugunsgrēka izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vispārēja informācija:	Vielas nav klasificēta kā uzliesmojoša, taču ugunsgrēka apstākļos degs.
Ugunsgrēka un sprādziena bīstamības rādītāji:	Informāciju par uzliesmošanas un pašai ziedēšanas temperatūrām un citiem ugunsdrošības rādītājiem skatīt 9. iedaļā.
Vielas izraisīta bīstamība:	Ugunsgrēka gadījumā, vielas tvertne, veidojoties gāzei tās iekšienē, var uzsprāgt. Tiešas ūdens strūklas pielietošana uz karstiem šķidrumiem var izraisīt spēcīgu tvaika veidošanos vai tā izmešanu.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka gadījumā dūmi var saturēt oriģinālo vielu un dažāda sastāva degšanas produktus, kuri var būt toksiski un/vai kairinoši. Degšanas produkti var saturēt, bet neaprobežoties ar, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un neidentificējamus termiskās sadalīšanās produktus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Ugunsgrēku dzēst no aizsargātas vietas vai droša attāluma. Izskatīt iespēju izmantot cilvēku neapkalpojamus ugunsdzēsšanas stobrus. Ja tas iespējams vispār un/vai bez riska, tvertni aizvēkt no ugunsgrēka zonas.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	<i>Ražotāja norādījumi, piemēram, saskaņā ar Krievijas noteikumiem:</i> Uguns aizsardzības apģērbs komplektā ar glābšanas līdzekli, piemēram, СПИ-20 markas. Ja tas nav pieejams, vispārējais aizsardzības apģērbs, piemēram, armijas, markas Л-1 vai Л-2, komplektā ar rūpnieciskajām gāzmaskām, piemēram, ППГ-67 markas ar patronām А, ҚД. Ja gaisā koncentrācijas ir zemas, speciālais apģērbs, mazgabarīta rūpnieciskā gāzmaska, piemēram, ПФМ-1 markas ar universālo patronu ПЗУ, autonomais individuālās aizsardzības komplekts ar attīrīta gaisa padevi zem spiediena. Pret spirtu iedarbību izturīgi aizsargcimdi, gumijas aizsargcimdi, speciālie apavi. <i>Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:</i> Uguns aizsardzības apģērbs komplektā ar izolējošo gāzmasku „Spiromatic” vai ekvivalentu. Ja gaisā koncentrācijas ir augstas, ķīmiskais aizsargtērps „Trellchem” vai ekvivalents. Pie augstām temperatūrām, aizsargtērps „Akvarex” vai ekvivalents. Pret spirtu iedarbību izturīgi, piemēram, butila kaučuka vai gumijas aizsargcimdi, speciālie apavi.

Pārējā informācija:

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

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:

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām un neaizsargātām personām atstāt noplūdes vietu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Informāciju par drošības pasākumiem skatīt 7. iedaļā. Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut vielas izplatīšanos un nokļūšanu notekās, kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē. Skatīt arī 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ja iespējams, noplūdi ierobežot un vielu savākt atbilstošos un attiecīgi marķētos konteineros.

Mazas noplūdes:

Apbērt ar smiltīm, silikagelu, zāģu skaidām vai rūpnieciski ražotiem absorbentiem, piemēram, skābes saistvielu, universālo saistvielu vai ekvivalentiem. Piesārņoto materiālu savākt tālākai likvidācijai.

Lielākas noplūdes:

Izveidot apvaļņojumu, lai novērstu vielas tālāku izplatīšanos. Brīvo vielu pārsūknēt piemērotās tvertnēs.

Atlikumus savākt kopā ar piemērotiem absorbentiem kā norādīts blakus augstāk.

Pēc satīrīšanas piesārņotās virsmas noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

Atkritumus likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

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:

Lielas un nekontrolētas noplūdes gadījumā nekavējoties sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba. Neieelpot tvaikus vai aerosolus.

Pēc darba rūpīgi nomazgāties. Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

Pārbaudīt individuālās aizsardzības līdzekļu atbilstību prasībām.

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.

Tehnoloģiskos procesus veikt atbilstoši apstiprinātajiem noteikumiem.

Sistemātiski pārbaudīt iekārtu, to savienojumu un cauruļvadu hermētiskumu.

Regulāri pārbaudīt tvaiku koncentrāciju darba vides gaisā (skatīt 8. iedaļu).

Produkta lietošanai pēc tam paredzētā uzdevuma ierobežojumu nav.

Nav paredzēts izmantot produktu sadzīves vajadzībām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Izmantot tikai tādu materiālu tvertnes, savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar spirtiem.

Mīnīmālā uzglabāšanas temperatūra netiek ierobežota.

Maksimālā temperatūra nedrīkst pārsniegt +30 °C.

Produktu uzglabā rezervuāros ar peldošo jumtu vai pontonu.

Garantētais uzglabāšanas laiks: skatīt informāciju produkta kvalitāti apliecinātajos pavaddokumentos.

Nesaderīgi materiāli: stipras skābes un bāzes, oksidētāji.

Rekomendējamais iepakojuma materiāls ir nerūsējošais tērauds.

Papildu informāciju par šīs vielas uzglabāšanu un lietošanu var saņemt, sazinoties ar savu piegādātāju.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

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

Apzinātos lietojuma veidus skatīt 1. iedaļā.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Nepieļaut produkta izliešanu un izšļakstīšanos. 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.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	<u>Vielas</u>	<u>Ražotāja dati, ПДК</u>	<u>LR MK not. Nr. 325</u>	
	Produkts	10 mg/m ³	10 mg/m ³ (oktilspirts (oktanols)) *	
	Sastāvdaļa: 2-etilheksān-1-ols	50 mg/m ³ (izooktanols)	-	
	* Ņemot vērā tā komplekso sastāvu, šo vērtību attiecībā uz produktu var uzskatīt par indikatīvu.			
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	<i>Destilācijas atlikumi, butilspirtu ražošanas, rektificēšanas:</i>			
	<u>Iedarbības subjekti</u>	<u>Iedarbības veids</u>	<u>Ietekme uz veselību</u>	<u>Vērtība</u>
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	21 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/cm ²
	Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	17 μg/cm ²
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	Nav pieejama: tests nav tehniski izpildāms.
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	21 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	0,1 mg/cm ²
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	17 μg/cm ²
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	<i>Destilācijas atlikumi, butilspirtu ražošanas, rektificēšanas:</i>			
	<u>Vides sektors</u>	<u>Vērtība</u>		
	Ūdens (saldūdens)	0,02717 mg/l		
	Ūdens (jūras ūdens)	0,001679 mg/l		
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,1679 mg/l		
	Nogulsnes (saldūdens)	Nav pietiekamu datus.		

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Nogulsnes (jūras ūdens)	Nav pietiekamu datu.
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l
Augsne	Nav pietiekamu datu.

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi:	Strādājošajiem jābūt apmācītiem darba drošībā. Medicīniskās apskates veikt pirms pieņemšanas darbā un periodiski saskaņā ar LR likumdošanu. Visus darbus, kas saistās ar produkta transportēšanu vai izmantošanu, veikt speciālajā apģērbā un apavos un atbilstoši apstiprinātajām normām. Izvairīties no tiešas saskares ar produktu. Izmantot individuālas aizsardzības līdzekļus.
Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Nodrošināt maksimālu iekārtu hermetizāciju. Sistemātiski kontrolēt cauruļvadu stāvokli un to hermētiskumu. Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju. Darba vietas aprīkot ar vietējās nosūces iekārtām. Obligāti kontrolēt produkta tvaiku un to sastāvdaļu koncentrācijas darba vides gaisā. Nepieļaut produkta noplūdes un izliešanu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Vispārēji ieteikumi:	Esošajiem tehniskās pārvaldības pasākumiem (piemēram, emisiju aizvadišanai, vispārējai ventilācijai, ierobežošanai, darba sistēmām, procesa vai aktivitātes maiņai) hierarhijā ir jābūt pirms individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanas. Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst attiecīgajiem standartiem, jābūt piemērotiem lietošanai, tie ir jāuztur labā stāvoklī un pareizi jākopj. Par ieteikumiem un atbilstošu standartu izvēli konsultēties ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātāju. Papildu informācijai sazināties ar nacionālo standartu organizāciju. Galīgā aizsardzības aprīkojuma izvēle būs atkarīga no riska novērtējuma darba vietā. Ir svarīgi nodrošināt, lai visas individuālo aizsardzības līdzekļu vienības ir saderīgas.
----------------------	---

Acu /sejas aizsardzība:	Ražotāja norādījumi: Valkāt aizsargbrilles, piemēram, 3II-2 vai ekvivalentas markas. ES standarti: Valkāt pieguļošas, piemērotas drošības brilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai ekvivalentam standartam. Ja ir lielāks potenciālais iedarbības risks, valkāt ķīmiskās aizsargbrilles brilles, atbilstošas EN 166 vai ekvivalentam standartam, vai sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.
-------------------------	---

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:	Ražotāja norādījumi: Valkāt gumijas aizsargcimdus, lietot ziedes un ādas aizsargpastas. ES standarti: Valkāt ķīmiski izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Aizsargcimdi pret ķīmiskajām vielām un mikroorganismiem. Ja rokas ir sagrieztas vai saskrāpētas, lietot ķīmiski izturīgus aizsargcimdus pat īslaicīga darba gadījumā. Ja nepieciešams, izmantot aizsargcimdus ar siltuma izolāciju, atbilstošus EN 407. Ieteicami cimdu materiāli ir: Butila gumija, dabīgais kaučuks (latekss), neoprēns, nitrila/butadiēna gumija.. Ja ir iespējams ilgš vai daudzkārtējs kontakts, ir ieteicami 6. aizsardzības klases aizsargcimdi (caurspiešanās laiks saskaņā ar EN 374: > 480 minūtes). Ja sagaidāms tikai īslaicīgs kontakts, ir ieteicami 2. vai augstākas aizsardzības klases aizsargcimdi (caurspiešanās laiks saskaņā ar EN 374: > 30 minūtes). Piezīme: Izvēloties cimdus noteiktam pielietojumam un lietošanas ilgumam darba vietā, vajadzētu ņemt vērā visus šīs darba vietas faktorus, tādus kā, bet neaprobežojoties ar: citas lietotās ķimikālijas, fizikālās prasības (aizsardzība pret sagriešanu / caurduršanu, ērtība darbā, siltuma aizsardzība), iespējamā ķermeņa reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja instrukcijas / specifikācijas.
-------------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Ķermeņa aizsardzība:	<p><i>Ražotāja norādījumi:</i> Valkāt kokvilnas kombinezonu, jaku un bikses (ziemas periodā ar siltu odiri), ķiveri, priekšautu un zābakus aizsardzībai pret spirtu maisījumiem. <i>ES standarti:</i> Valkāt pret spirtu iedarbību ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu, atbilstošu EN 368/9 un, ieteicams, polivinilhlorīda (PVC) zābakus, atbilstošus EN 347. Specifisku apģērba daļu (sejas aizsarga, zābaku, uzsvārča vai pilna ķermeņa aizsargtērpa) izvēle būs atkarīga no veicamā darba uzdevuma.</p>
Elpošanas aizsardzība:	<p>Ja arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, vajadzētu izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus. Vairumā darba apstākļu elpceļu aizsardzība var nebūt nepieciešama. <i>Ražotāja norādījumi:</i> Avārijas gadījumā valkāt filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas, piemēram, ПФМГ ar БКФ kaseti vai ekvivalentas markas (ja skābekļa saturs gaisā ir mazāks par 18 tilp.% un kaitīgo tvaiku saturs pārsniedz 0,5 tilp.%). Strādājot noslēgtās telpās, izmantot izolējošās gāzmaskas, piemēram, ПIII-1, ПIII-2 vai ekvivalentas markas. <i>Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:</i> Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar A vai ABEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, ПIII-1, ПIII-2 vai ekvivalentas markas. <i>ES standarti:</i> Ja aroda ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietot gāzmasku ar filtru A2, atbilstošu EN 141.</p>
Higiēnas pasākumi:	<p>Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus. Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās. Darba vietā neuzglabāt pārtiku, neēst un nesmēķēt.</p>
Vides riska pārvaldība:	
Vispārējā:	<p>Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Nodrošināt tehniskos pasākumus un veikt emisiju gaisā regulāru kontroli.</p>
Gaisa kvalitātes normatīvi:	<p>Galvenā produkta sastāvdaļa, spirti C8, to skaitā 2-etilheksān-1-ols, <u>nav iekļauts</u> ozona prekursoru sarakstā, kuriem ir ieteicams veikt monitoringu.</p>

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Dzeltenīga vai zaļgana
Smarža:	Viegla
Smaržas sliexsnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	6,8 (ūdens šķīdumā: 1,78 g/l; 30 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	< -90 °C (metode: DSC)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	120 - 330 °C *
Uzliesmošanas temperatūra:	61 °C (ISO 2719:2002, PMCC)
Iztvaikošanas ātrums:	< 0,01 (2-etilheksān-1-ols; butilacetāts = 1) Produkta gaistamība ir zema.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1,1 tilp.% Augstākā: 7,4 tilp.% (2-etilheksān-1-ols)
Tvaika spiediens:	20 °C: ~ 0 kPa 35 °C: ~ 7,9 kPa 50 °C: ~ 19,4 kPa (metode: A.4 EK 440/2008 (statiskā metode))

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Relatīvais tvaika blīvums:	37,8 °C < 27,6 kPa (mērot pēc Reida metodes)
	4,5 (2-etilheksān-1-ols; gaiss = 1)
	Tvaiki ir smagāki par gaisu.
Blīvums:	840 - 880 kg/m ³ (20 °C) *
Šķīdība:	Ūdenī šķīst (~ 1,78 mg/ml)
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	1,8 - 6,4 (metode: HPLC)
Pašaiždegšanās temperatūra:	240 °C (metode: A.15 EK 440/2008)
Noārdīšanās temperatūra:	~ > 280 °C.
Viskozitāte (dinamiskā):	20 °C: 4,01 mPa·s 25 °C: 3,83 mPa·s 40 °C: 2,37 mPa·s (metode: ISO 3219, instruments: rotācijas viskozimetrs <i>Bohlin VOR</i>)
Sprādzienbīstamība:	Vielā nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības:	Vielā nav oksidējoša.

9.2. Cita informācija:

Hidrolīze:	Vielā ir hidrolītiski stabila.
Ūdens saturs:	≤ 0,3 % *
Spirtu C8 saturs:	≤ 65 masas % *
- tai skaitā 2-etilheksān-1-ols	≤ 35 masas % *

* Saskaņā ar TY 2421-101-05766575-2001 (Krievija)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Termiski stabils pie rekomendētajām temperatūrām un spiedieniem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas un bīstama polimerizācija nav sagaidāma.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Pakļaušana paaugstinātām temperatūrām var izraisīt produkta sadalīšanos.
Sadalīšanās rezultātā radušās gāzes noslēgtās sistēmās var izraisīt spiediena celšanos.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nepieļaut saskari ar stiprām skābēm, stiprām bāzēm, spēcīgiem oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nerodas.
Paaugstinātā temperatūrā noārdīšanās produkti veidojas atkarībā no temperatūras, gaisa padeves un citu materiālu klātbūtnes. Ugunsgrēka gadījumā degšanas produkti var saturēt, bet neaprobežoties ar, oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un neidentificējamus termiskās sadalīšanās produktus.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Vispārēja informācija: Šīs UVCB vielas klasifikācija ir veikta, pamatojoties uz eksperimentu rezultātiem un zināšanām par tās sastāvdaļu 2-etilheksān-1-olu.
Akūtās toksicitātes, norijot un fiksētas devas saskarē ar ādu, pētījumi nav uzrādījuši toksisku iedarbību pie devas 2000 mg/kg ķermeņa svara.
Kopā ar zemu sagaidāmo iedarbību uz cilvēku nav pamata šīs vielas klasificēšanai par akūti toksisku.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Akūtā toksicitāte:

Norijot: Žurkas, fiksēta deva 2000 mg/kg ķermeņa svara, 14 dienas (OECD vadlīnija 423 (akūta orālā toksicitāte - akūtā toksiskuma klases metode)).
Toksisku iedarbību nenovēro: LD₅₀, orāli: > 2000 mg/kg.

Ieelpojot: Nav pieejamu datu.

Nokļūstot uz ādas: Žurkas, fiksēta deva 2000 mg/kg ķermeņa svara, 14 dienas (OECD vadlīnija 402 (akūta dermālā toksicitāte)).
Toksisku iedarbību nenovēro: LD₅₀, dermāli > 2000 mg/kg.

Nopietni acu bojājumi / kairināšana: Produkts: *in vitro* acu kairināšanas cilvēka radzenes modeļa tests
EpiOcular(tm): kairinošs acīm.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Produkts nav korozīvs ādai, pamatojoties uz testiem un novērtējumu saskaņā ar kritērijiem, kādi noteikti OECD tehniskajā vadlīnijā 431.
Sastāvdaļa 2-etilheksān-1-ols, Draizes tests: kairinošs ādai (kairinājums būtībā ir viegls).

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Saskaņā ar ādu, produkts:
in vivo testi ar pelēm, OECD vadlīnija 429 (ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu noteikšana): sensibilizējošs, rets alergēns.
Ieelpojot: pētījumi nav zinātniski pamatojami.

Atkārtotas devas toksicitāte:

Norijot: Pētījumi ir veikti ar produkta sastāvdaļu 2-etilheksān-1-olu: žurkām un pelēm, OECD vadlīnija 408 (atkārtotas devas 90 dienu orālā toksicitāte graužējiem): mērķorgānam aknām NOAEL = 125 mg/kg ķermeņa svara dienā.

Ieelpojot: Pētījumi ir veikti ar produkta sastāvdaļu 2-etilheksān-1-olu: žurkām, OECD vadlīnija 413 (subhroniska ieelpošanas: 90 dienas), NOAEC = > 120 ppm (638,4 mg/m³).

Nokļūstot uz ādas: Pētījumi ir veikti ar produkta sastāvdaļu 2-etilheksān-1-olu: žurkām, OECD vadlīnija 422 (kombinētais atkārtotās devas toksicitātes tests ar auglības / attīstības toksicitātes skrīninga testu), NOAEL = > 252 mg/kg ķermeņa svara dienā.

Kancerogēnums: Pētījumi ir veikti ar produkta sastāvdaļu 2-etilheksān-1-olu: žurkām un pelēm, vadlīnija EPA OTS 798.3320 (kombinētais hroniskās toksicitātes / kancerogenitātes tests).
Rezultāts: nav kancerogēns žurkām, vājš vai apšaubāmi kancerogēns pelēm.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Produkts: OECD vadlīnija 471 (Baktēriju reversās mutācijas tests), ar un bez metaboliskās aktivizācijas.
Rezultāts: nav mutagēns.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Pētījumi ir veikti ar produkta sastāvdaļu 2-etilheksān-1-olu: žurku mātītēm, OECD vadlīnija 422 (kombinētais atkārtotās devas toksicitātes tests ar auglības / attīstības toksicitātes skrīninga testu).

Auglība: Risks grūtniecībai nav identificēts.

Attīstība: Risks augļa attīstībai nav identificēts.

Narkotiskā iedarbība: Nav pieejamu datu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Nav pieejamu datu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nav pieejamu datu.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz fizikālajām īpašībām, aspirācijas risks nav ticams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, norijot, ieelpojot, nonākot uz ādas, acīs un gļotādām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

IEELPOJOT: Var kairināt augšējos elpošanas ceļus.
NOKĻŪSTOT UZ ĀDAS: Iedarbojas kairinoši.
NOKĻŪSTOT ACĪS: Iedarbojas kairinoši.
NORIJOT: Var kairināt gremošanas trakta gļotādas.

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

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Saskaņā ar Krievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu, pēc iedarbības uz cilvēka organismu produkts atbilst 3. bīstamības klasei: "Mēreni bīstama viela".

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums:

Produkts ir klasificēts kā kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens vidē:	Organisms, iedarbības veids	Sugas	Vērtība
	LL ₅₀ , zivis, akūti, OECD 203, pus-statiski, 24 h	<i>Poecilia reticulata</i>	> 10 - < 100 mg/l
	EL ₅₀ , ūdens bezmugurkaulnieki, OECD 202, statiski, 48 h, imobilizācija	<i>Daphnia magna</i>	> 10 - < 100 mg/l
	EL ₅₀ , aļģes, augšanas nomākšana, OECD 201, statiski, 72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	> 10 - < 100 mg/l
	EC ₅₀ , mikroorganismi, OECD 209, statiski, 3 h	Aktivētās dūņas	>= 100 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Saskaņā ar OECD metodi 301B produkts nav viegli bioloģiski noārdāms: bionoārdīšanās 28 dienās: 49,6 %. Nesasniedz 60 % noārdīšanos 10 dienu laikā.

Bioloģiski noārdāms, taču 10 dienu „loga” principu neiztur.

Par bionoārdīšanos ūdens vidē un nogulsnes nav pieejamu datu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Sastāvdaļa 2-etilheksān-1-ols: Log Pow = 3,1

12.4. Mobilitāte augsnē:

Par absorbciju / desorbciju nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT).

Viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Rīkojoties ar atkritumiem, ievērot riskus un parūpēties par nepieciešamajiem drošības pasākumiem, marķēšanu un informāciju.

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dots atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta izcelsmi. Šī viela, ja tā tiek utilizēta nelietotā un nepiesārņotā stāvoklī, ir jāuzskata un jāapstrādā kā bīstami atkritumi.

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

Jebkurām lietotajām utilizācijas metodēm ir jāatbilst valsts likumu un vietējo likumdošanas aktu prasībām attiecībā uz bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts:**

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

Grupa: 0701 Galveno organisko ķīmisko vielu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.

Klase: 070108 Citi kuba atlikumi un reakciju atlikumi.

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.

Spēkā esošie atkritumu kodu numuri mazāk ir saistīti ar konkrēto vielu, bet vairāk ar atkritumu izcelsmi.

Nemot vērā produkta ļoti daudzveidīgo pielietojumu, praktiski nav iespējams paredzēt un precizēt atkritumu kodus produktiem vai izstrādājumiem, kuri tiek lietoti dažādās nozarēs.

Vielas lietotāja pienākums ir veikt atkritumu klasifikāciju atbilstoši to izcelsmei.

Pārējā informācija:

Nepieļaut vielas nokļūšanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs.

Ievērot noteikumus, kādus piemēro darbā ar produktu (sīkāku informāciju skatīt 7. un 8. iedaļā). Izlietu produktu, ja tas ir tīrs, savākt atsevišķā tarā (cisternā) un nosūtīt pārstrādei. Izšļakstījumus uzslaucīt ar sausu lupatu vai līdzīgu materiālu.

Produktu, kas ir piesārņots ar smiltīm, savākt hermētiskā tarā un ar autotransportu nogādāt uz bīstamo atkritumu savākšanas vietu vai uz vietējo institūciju atļautu un sanitārajām normām atbilstošu vietu neitralizācijai izdedzinot.

Atbildība par atkritumu pareizu likvidēšanu gulstas uz šo vietu īpašniekiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1987

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

SPIRTI, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. iedaļā dotajiem norādījumiem.

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

Piesārņojuma kategorija: Nav pieejamu datu.

Kuģa tips: Nav pieejamu datu.

Produkta nosaukums: Nav pieejamu datu.

Īpaši piesardzības pasākumi: Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports	ANO numurs:	1987
ADR/RID:	Sūtīšanas nosaukums:	SPIRTI, C.N.P.
	Klase:	3
	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30
	Iepakojuma grupa:	III
	Etikete:	3
	Bīstams videi:	Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

	Ierobežojumu tuneļos kods:	D/E
	Speciālie nosacījumi:	274, 601
	Izņēmuma daudzums:	E1
	Ierobežots daudzums:	5 L
Jūras kuģu transports	ANO numurs:	1987
IMO/IMDG:	Sūtīšanas nosaukums:	SPIRTI, C.N.P
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	III
	Jūras piesārņotājs:	Nē
	EmS:	F-E, S-D
	Ierobežots daudzums:	5 L
Gaisa transports	ANO numurs:	1987
ICAO/IATA:	Sūtīšanas nosaukums:	SPIRTI, C.N.P
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	III

Piezīmes:

Šajā iedaļā minētie dati ir vispārēji un raksturo produkta transportēšanas klasifikāciju atbilstoši tā izcelsmei.

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

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

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

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"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Vispārējs drošības novērtējums ir pieejams Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (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

DSC - diferenciālā skenējošā kalorimetrija

PMCC - Penska-Martena slēgtā tipa mērinstruments uzliesmojuma temperatūras noteikšanai

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa populācijās

EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

EL₅₀ - vidējais efektīvais līmenis

HPLC - augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfija

NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

ПДК - maksimāli pieļaujamā koncentrācija (Krievija)

ТУ - tehniskie noteikumi (Krievija)

ГОСТ - Vissavienības Valsts standarts (Krievija)

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija

RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā

IMGD - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IMO - Starptautiskā Jūras satiksmes organizācija

EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas

ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi**

Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2

Labojums: 23.01.2019.

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

Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Informācijas avoti:

Produkta ražotāju iesniegtie dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, līdzīgu produktu un to sastāvdaļu ražotāju izdotas, drošības datu lapas, tehnisko datu lapas, kvalitātes pases un sertifikāti un informācija no datu bāzēm (IUCLID, IPCS u.c.).

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.00-VT	26.06.2013.	Pirmais izdevums
2.00-VT	11.09.2017.	Labojums Nr. 1: Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
2.01-VT	23.01.2019.	Labojums Nr. 2: 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 sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, 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.