

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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:

Tehniskais metanols

Ķīmiskais nosaukums: Metanols

CAS Nr.: 67-56-1

EK Nr.: 200-659-6

Indeksa Nr.: 603-001-00-X

Dažādi nosaukumi:

Metilspirts • Karbinols • Koka spirts

Technical methanol • Methanol • Methyl alcohol • Carbinol • Wood spirit • Wood alcohol • Methyl hydrate • Methyl hydroxide

Метанол • Метиловый спирт • Метиловый спирт - технический спирт • Технический метанол • Карбинол • Древесный спирт • Спирт метиловый • Метилгидрат • Гидроксид метила

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 iepakojšana, lietošana organiskās sintēzes, vielu ekstrakcijas un kondensācijas procesos, motoru degvielu ražošana, lietošana par degvielu, biodīzeļa ražošanu, lietošana pārklājumos, tīrīšanas līdzekļos ķīmiskajā rūpniecībā, izmantošana notekūdeņu attīrīšanas procesos, lietošana par antifrīzu.

Profesionālie lietojumi:

Maisījumu, kas satur vielu, lietošana, lietošana par šķīdinātāju, laboratorijas reaģents.

Patēriņa lietojumi:

Maisījumu, kas satur vielu, lietošana.

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Tīras vielas patēriņa lietojumi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I:

ОАО „Новомосковская акционерная компания «Азот»”

Ražotāja I adrese:

301660, Тульская обл., г. Новомосковск, ул. Связи, 10, Krievija
Tālr./fakss: +7 (48762) 2-22-22; 26-100 / +7 (48762) 2-22-22; 26-104

Tīmekļa vietne:

www.eurochem.ru

E-pasts:

Novomoskovsk@eurochem.ru

Ražotājs II:

ООО „Торговый дом «Щекиноазот»”

Ražotāja II adrese:

301212, Симферопольская ул., д. 7, р.п. Первомайский, Щекинский район,
Тульская область, Krievija
Tālr./fakss: +7 (48751) 9-62-13 (kanceleja) / +7 (48751) 9-67-78; 9-66-95

Tīmekļa vietne:

www.n-azot.ru

E-pasts:

azot@azot.net

Ražotājs III:

ОАО „Акрон”

Ražotāja III adrese:

173012, г. Великий Новгород, Krievija
Tālr./fakss: +7 (8162) 99-67-63 / +7 (8162) 99-65-83

Tīmekļa vietne:

www.acron.ru

E-pasts:

root@vnov.acron.ru

Tranzīta uzņēmums

(pagaidu uzglabātājs):

SIA „Ventall Termināls”

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

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: **Tehniskais metanols**

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:	Flam. Liq. 2; H225, Acute. Tox. 3; H331, Acute. Tox. 3; H311, Acute. Tox. 3; H301, STOT SE 1, H370.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ietekme uz veselību:	Toksisks ieelpojot. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Toksisks, ja norīts. Rada orgānu bojājumus centrālajai nervu sistēmai, redzes nervam.
Ietekme uz vidi:	Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi:	H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki H301 Toksisks, ja norīts H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu H331 Toksisks ieelpojot H370 Rada orgānu bojājumus centrālajai nervu sistēmai, redzes nervam
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	Nav.
Profilakse:	P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu P242 Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu P310 P303 + SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā P361 + P353 P304 + IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un P340 nodrošināt netraucētu elpošanu P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta P330 Izskalot muti P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt
Glabāšana:	P403 + Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu P233 P403 + Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā P235

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Iznīcināšana: P405 Glabāt slēgtā veidā
Nav
Identifikācijas numurs: EK numurs: 200-659-6

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.
Citi apdraudējumi, kuri Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi
neatspoguļojas klasificēšanā: skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Vienvērtīgais spirts. Vienas sastāvdaļas viela.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Metanols	200-659-6	67-56-1	≥ 99,95	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370 [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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

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.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
Var izraisīt galvassāpes, nelabumu un vemšanu.

Nokļūstot uz ādas: Var absorbēties caur ādu un izraisīt tādu pat simptomus, kādi rodas ieelpojot un norijot.

Nokļūstot acīs: Var izraisīt kairinājumu, asarošanu un redzes traucējumus.

Norijot: Nelabums, galvassāpes, vemšana, gremošanas traucējumi, reibonis, vājums, nogurums, apjukums un bezsamaņa. Var izraisīt aklumu vai nāvi.

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

Norādījumi ārstam: Identificēt negadījuma smaguma pakāpi un rīkieties atbilstoši cietušā stāvoklim un simptomiem.
Nopietnos gadījumos nepieciešama tūlītēja neatliekamā medicīniskā palīdzība.

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: Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Var izraisīt ugunsgrēka izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vispārēja informācija: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

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

Vielas izraisīta bīstamība: 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 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, formaldehīdu 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Aizsardzības līdzekļi un ugunsdzēsējiem: Ja tas iespējams vispār un/vai bez riska, tvertni aizvēkt no ugunsgrēka zonas.

Ražotāja norādījumi:

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības aprīkojumu.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Uguns aizsardzības apģērbs 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 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. 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 personām evakuēties no noplūdes vietas, ejot pretēji vēja virzienam.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Novērst ugunsgrēka un sprādzienbīstamības risku, turot aizdegšanās avotus ārpus noplūdes zonas, nodrošinot atbilstošu ventilāciju un nepieļaujot tvaiku uzkrāšanos dobumos un noslēgtās telpās.

Informāciju par drošības pasākumiem skatīt arī 7. iedaļā.

Visu darbību laikā valkāt piemērotu aizsardzības aprīkojumu.

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ja tas ir droši, apturēt produkta izplūdi no bojātajām tvertnēm.

Lielas noplūdes ierobežot ar apvaļņojumu.

Nepieļaut vielas izplatīšanos un nokļūšanu notekās, kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē.

Ja notikusi vides piesārņošana, informēt atbildīgās institūcijas. 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, zemi, silikagelu, vermikulītu vai ekvivalentiem absorbentiem.

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:

Nenorīt! Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba. Nieieelpot tvaikus vai aerosolus.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

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 apliecināšos pavaddokumentos.
Nesaderīgi materiāli: stipras skābes un bāzes, oksidētāji, sārmu un sārmezemju metāli, atsevišķas plastmasas.
Rekomendējama iepakojuma materiāls ir nerūsējošais tērauds.
Papildu informāciju par šīs vielas uzglabāšanu un lietošanu var saņemt sazinoties ar savu piegādātāju.

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

Apzinātos lietojuma veidus skatīt 1. iedaļā.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Nepieļaut sasilšanu un triecienus. Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību. Nepieļaut 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 ražošanu, pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Ražotāja dati, TWA / STEL, (UK EH40)	LR MK not. Nr. 325	
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	<i>Metanols:</i>	266 / 333 mg/m ³ ; 200 / 250 ppm (āda)	260 mg/m ³ ; 200 ppm (āda)	
	<u>Iedarbības subjekti</u>	<u>Iedarbības veids</u>	<u>Ietekme uz veselību</u>	<u>Vērtība</u>
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	260 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	260 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	40 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	50 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	50 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	50 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti	8 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Metanols:

Vides sektors

Vērtība

Ūdens (saldūdens)

154 mg/l

Ūdens (jūras ūdens)

15,4 mg/l

Ūdens (neregulāras emisijas)

1540 mg/l

Nogulsnes

570,4 mg/kg sausas masas

Augsne

23,5 mg/kg sausas masas

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

100 mg/l

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 koncentrāciju 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 un ES standarti:

Valkāt pieguļošanas, piemērotas aizsargbrilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai, lielāka saskares riska gadījumā, sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Ražotāja norādījumi:

Valkāt pret ķīmikālijām izturīgus butila gumijas, gumijas vai polivinilhlorīda (PVC) aizsargcimdus, atkarībā no veicamā darba uzdevuma un vielas iedarbības riska pakāpes. Par aizsargcimdus piemērotību specifiskiem pielietojumiem un darba apstākļiem ir ieteicams konsultēties ar cimdus piegādātāju.

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 cimdus materiāli ir: butila gumija, gumija, polivinilhlorīds (PVC).

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

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 ķīmikālijas, fizikālās prasības (aizsardzība pret sagriešanu / caurduršanu, ērtība darbā, siltuma aizsardzība), iespējamā ķermeņa reakcija uz cimdņu materiālu, kā arī cimdņu piegādātāja instrukcijas / specifikācijas.

Ķermeņa aizsardzība: *Ražotāja norādījumi:*

Ķermeņa aizsardzības līdzekļus izvēlēties atkarībā no veicamā darba uzdevuma un vielas iedarbības riska pakāpes.

ES standarti:

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, uzsvārcā vai pilna ķermeņa aizsargtērpa) izvēle būs atkarīga no veicamā darba uzdevuma.

Elpošanas aizsardzība: Ja arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, vajadzētu izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus.

Vairumā darba apstākļu elpceļu aizsardzība var nebūt nepieciešama.

Ražotāja norādījumi un ES standarti:

Ja riska novērtējums apstiprina, ka gaisu attīrošo respiratoru lietošana ir atbilstoša, izmantot pilnas sejas masku ar kombinēto AXBEK markas filtru, atbilstošu EN 14387. Ja koncentrācijas ir augstas, valkāt izolējošās elpošanas ierīces, piemēram, atbilstošas EN 137 vai EN 138.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar A vai AXBEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, ПIII-1, ПIII-2 vai ekvivalentas markas.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus. Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās.

Darba vietā neuzglabāt pārtiku, neēst un nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc maiņas beigām nomazgāt rokas.

Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt.

Vides riska pārvaldība:

Vispārējā:

Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Nodrošināt tehniskos pasākumus un veikt emisiju gaisā regulāru kontroli.

Gaisa kvalitātes
normatīvi:

Metanols *nav iekļauts* ozona prekursoru sarakstā, kuriem ir ieteicams veikt monitoringu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža:

Raksturīga, viegla

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejams.

pH:

10 - 12 (10 g / 100 g ūdens)

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

-97,8 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

64,7 °C (pie 1,013 hPa)

Uzliesmošanas temperatūra:

9,7 °C (metode: DIN 51755, Closed Cup)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 7,3 tilp.% Augstākā: 36 tilp.%
Tvaika spiediens:	(25 °C)
Tvaika spiediens:	25 °C 169,27 hPa 16,93 kPa
Tvaika blīvums:	~ 1,1 (gaiss = 1) Tvaiki ir mazliet smagāki par gaisu.
Blīvums:	0,79 - 0,8 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī: šķīst un sajaucas pilnīgi (20 °C).
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	-0,77 (20 °C)
Pašaizdegšanās temperatūra:	440 °C
Noārdīšanās temperatūra:	160 °C (sasiedzama virs pallādijs katalizatora)
Viskozitāte (dinamiskā):	0,544 - 0,59 mPa·s (25 °C)
Sprādzienbīstamība:	Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības:	Vielā nav oksidējoša.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejama.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

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.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Uzkarsēšana, atklāta uguns un dzirksteles var izraisīt ugunsgrēku.

Pakļaušana paaugstinātām temperatūrām var izraisīt produkta sadalīšanos.

Sadalīšanās rezultātā radušās gāzes noslēgtās sistēmās var izraisīt spiediena celšanos.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes un bāzes, oksidētāji, sārmi un sārmzemju metāli, pašuzliesmojošas vielas.

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, formaldehīdu un neidentificējamus termiskās sadalīšanās produktus.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	<u>Iedarbības veids, dzīvnieks</u>	<u>Deva</u>
Norijot:	LD ₅₀ , orāli, žurkas:	1187 - 2769 mg/kg
	LD ₅₀ , orāli, pērtiķi:	6000 mg/kg
Nokļūstot uz ādas:	LD ₅₀ , dermāli, truši:	17100 mg/kg.
Ieelpojot:	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h:	128200 mg/m ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Kodīgums / kairinājums, ādai:	Saskaņā ar testu datiem nav kairinošs. Skatīt zemāk šajā iedaļā.
Nopietni acu bojājumi / kairinājums:	Saskaņā ar testu datiem nav kairinošs. Skatīt arī zemāk šajā iedaļā.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Saskaņā ar testu datiem nav sensibilizējošs.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Mutagēnas iedarbības nav.
Kancerogēnums:	Kancerogēnas iedarbības nav.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	
Auglība:	Toksicitātes reproduktīvajai sistēmai nav.
Attīstība:	Toksicitātes reproduktīvajai sistēmai nav.
Atkārtotas devas toksicitāte:	
Norijot:	LOAEL (subakūta, pērtiķi (tēviņi), 3 dienas): 2340 mg/kg.
Ieelpojot:	NOAEC (subhroniska, pērtiķi, 7 - 19 mēneši): 13 mg/m ³ .
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Iespējami redzes nerva, centrālās nervu sistēmas un aknu bojājumi.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Plaušām: NOAEL (žurkas, ieelpojot, 6 h dienā, 5 d. nedēļā): 13,3 mg/l.
Bīstamība ieelpojot:	Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem
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:	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni. Var izraisīt galvassāpes, nelabumu un vemšanu.
Nokļūstot uz ādas:	Var absorbēties caur ādu un izraisīt tādu pat simptomus, kādi rodas ieelpojot un norijot.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt kairinājumu, asarošanu un redzes traucējumus.
Norijot:	Nelabums, galvassāpes, vemšana, gremošanas traucējumi, reibonis, vājums, nogurums, apjukums un bezsamaņa. Var izraisīt aklumu vai nāvi.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
Absorbēta caur ādu var izraisīt sistēmisku toksisku iedarbību.	
Efekti ir līdzīgi tiem, kādi rodas ieelpojot un norijot. Var izraisīt ādas sausumu un apsārtumu.	
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	
Jau esošas ādas un elpošanas ceļu sasilšanas.	
Pārējā informācija:	
Svarīgākās metanola toksicitātes fāzes ir centrālās nervu sistēmas depresija (sākas 30 minūšu līdz 2 stundu laikā), kam seko 8 līdz 48 stundu latentais periods ar nopietnu metabolisko acidozi.	
Toksiskums redzei rodas 12 - 48 stundas pēc iedarbības. Var sekot koma un nāve.	
Metanola toksicitātes robežvērtības cilvēkam ir > 300 ppm (ieelpojot) un 300 - 1000 mg/kg (norijot).	
Acidozes latentā perioda un aizkavētā toksiskuma redzei ilgums arī var būt mainīgs.	
Redzes bojājumi var būt neatgriezeniski.	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Ūdens vidē:	Organisms, iedarbības veids	Sugas	Vērtība
	LC ₅₀ , zivis, 96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	15400 mg/l
	EC ₅₀ , ūdens bezmugurkaulnieki, 48 h	<i>Daphnia magna</i>	> 10000 mg/l
	IC ₅₀ , aļģes, 96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	22000 mg/l

Hronisks toksiskums: NOEC, zivis, *Oryzias latipes*, 8,3 dienas: 7900 mg/l.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Ūdens vidē, nogulsnes un augsnē viegli bioloģiski noārdās.

Gaisā notiek netieša fotolīze ar hidroksilradikāļiem, noārdīšanās pusperiods: 17,2 dienas.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācijas potenciāls ir zems.

Biokoncentrēšanās faktors BCF: *Leuciscus idus melanotus*: < 10

12.4. Mobilitāte augsnē:

Absorbēcija augsnē ir vāja.

Metanols viegli iztvaiko no augsnes virsmas.

Vielas var iespiesties augsnē un sasniegt gruntsūdeņus.

Labās šķīdības dēļ var pārvietoties ar gruntsūdeņiem.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Vielas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Augsnes piesārņošanas gadījumā, metanols var ietekmēt augu dīgtspēju un augšanas ātrumu.

Var piesārņot ūdensapgādes avotus.

Pārējā informācija:

Profilaktiskie pasākumi vides aizsardzībai: Maksimāla iekārtu, komunikāciju, izliešanas-uzpildes procesu hermetizācija, 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:

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 dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta izcelsmi.

Šī viela, ja tā tiek izmantota nelietotā un nepiesārņotā stāvoklī, ir jāuzskata un jāapstrādā kā bīstami atkritumi.

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

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

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

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

Klase: 070104 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un atsāļņi.

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.

Ņemot vērā produkta ļoti daudzveidīgo pielietojumu, praktiski nav iespējams

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

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:

1230

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

METANOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

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:

Starptautiskie pārvadājumi:

Sauszemes transports	ANO numurs:	1230
ADR/RID:	Sūtīšanas nosaukums:	METANOLS
	Klase:	3
	Klasifikācijas kods:	FT1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	336
	Iepakojuma grupa:	II
	Etiķete:	3 + 6.1
	Bīstams videi:	Nē
	Ierobežojumu tūneļos kods:	D/E
	Speciālie nosacījumi:	279
	Izņēmuma daudzums:	E2
	Ierobežots daudzums:	1 L
Jūras kuģu transports	ANO numurs:	1230
IMDG:	Sūtīšanas nosaukums:	METANOLS
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	II
	Etiķete:	3 + 6.1
	Jūras piesārņotājs:	Nē

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

EmS:	F-E, S-D
Gaisa transports IATA: ANO numurs:	1230
Sūtišanas nosaukums:	METANOLS.
Klase:	3
Iepakojuma grupa:	II
Etiķete:	3 + 6.1
Bīstams videi:	Nē
Iepakojuma instrukcija:	
- kravas lidmašīnām:	307
- pasažieru lidmašīnām:	305
Iepakojuma instrukcija (LQ):	Y305

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

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

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

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"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Detalizēts drošības novērtējums ir pieejams Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāzē.

Pārējā informācija:

Direktīva 2012/18/ES, I pielikums, 2. daļa:	<u>Vielā</u> Metanols	<u>2. aile</u> 500 tonnas	<u>3. aile</u> 5000 tonnas
--	--------------------------	------------------------------	-------------------------------

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība
UK - Apvienotā Karaliste
Closed Cup - slēgtā cilindra metode uzliesmojuma temperatūras noteikšanai
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
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
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

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

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H301 - Toksisks, ja norīt
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu
H331 - Toksisks ieelpojot
H370 - Rada orgānu bojājumus centrālajai nervu sistēmai, redzes nervam

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Tehniskais metanols**

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

Labojums: 23.01.2019.

Informācijas avoti:

Produkta ražotāju iesniegtie dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, lielāko produkta 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	28.06.2013.	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 ražotāju sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotāji, 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.