

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
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:

Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)

CAS Nr.:	68921-67-5	102110-55-4	68955-35-1	64741-63-5	68475-70-7	68477-54-3
EK Nr.:	272-951-1	310-057-6	273-271-8	265-065-1	270-658-3	270-737-2
Indeksa Nr.:	---	649-400-00-2	649-308-00-2	649-299-00-5	649-321-00-3	649-411-00-2

Dažādi nosaukumi:

Hidrostabilizēts pirokondensāts • Pirolīzes kondensāts • Aromātisko ogļūdeņražu maisījums • Šķīdrie pirolīzes produkti • Šķīdrie pirolīzes produkti, frakcija 35-230°C un 32-320°C • Šķīdrie pirolīzes produkti - E tipa naftas sveķi

Hydrostabilized pyrocondensate • Pygas condensat • Light pyrolysis oil (pyro condensate) • Blend of aromatic hydrocarbons • Mixed aromatics • Liquid pyrolysis products (LPP)

Пиро конденсат гидро стабилизированный • Пиро конденсат • Жидкие продукты пиролиза (ЖПП) • Жидкие продукты пиролиза. Фракции 35-230°C и 32-320°C • Жидкие продукты пиролиза - смолы нефтяные типа E • Жидкие продукты пиролиза

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, naftas produktu ražošana, lietošana pārklājumos, motoru degvielu ražošana, naftas polimēru sveķu ražošana, plastmasu ražošana, kaučuku un polimēru ražošana, tehniskā oglekļa ražošana, laku un krāsu materiālu ražošana, smago kuba atlikumu frakciju šķīdināšana un atšķaidīšana, smērēļļu ražošana, tīrīšanas līdzeklis naftas ieguves rūpniecībā.

Profesionālie lietojumi:

Lietošana pārklājumos, lietošana par šķīdinātāju, laboratorijas reaģents

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Patēriņa lietojumi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I:

ОАО “Полимир”

Ražotāja I adrese:

Pasta: 211440, г. Новополоцк, Витебская область, Baltkrievija
Tālr./fakss: +375 (214) 57-70-40 / +375 (214) 57-78-82

Tīmekļa vietne:

www.polymir.by

E-pasts:

info@polymir.by

Ražotājs II:

ОАО „Казаньоргсинтез”

Ražotāja II adrese:

Pasta: 420051, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Беломорская, 101, Krievija
Tālr.: +7 (843) 533-94-48; +7 (843) 512-33-15 (8:00 - 17:00)
Fakss: +7 (843) 533-97-94

Tīmekļa vietne:

www.kazanorgsintez.ru

E-pasts:

standart@kos.ru

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Carc. 1B; H350, Muta. 1B; H340, Repr. 2; H361d, STOT RE 1; H372, Asp. Tox. 1; H304, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt vēzi. Var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Klasifikācijas sistēma:

Šajā drošības datu lapā dotā klasifikācija atbilst spēkā esošajām ES prasībām un ir papildināta ar speciālajā literatūrā, datu bāzēs un ražotāju rīcībā esošajiem datiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 Kairina ādu
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H340 Var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H350 Var izraisīt vēzi
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav.

Profilakse: P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi
P260 Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija: P301 + NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar
P310 SAINDEŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
P331 NEIZRAISĪT vemšanu
P308 + Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
P313

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Glabāšana:	P403 + P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu
	P405	Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem
Identifikācijas numurs:	EK numurs: 272-951-1 vai 310-057-6, vai 273-271-8, vai 265-065-1 vai 270-658-3, vai 270-737-2	

2.3. Citi apdraudējumi:

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

Ietekme uz veselību:

Vispārējais iedarbības raksturojums: Ogļūdeņražu tvaiki, tos ieelpojot, iedarbojas narkotiski. Kairina gļotādas un ādu, izraisot bojājumus un ādas sasilšanu attīstību. Ilgstoša saskare ar vielu izraisa centrālas nervu sistēmas funkciju izmaiņas un augstāku saslimstību ar elpošanas ceļu slimībām. Tvaiku koncentrācija, kas pārsniedza aroda ekspozīcijas robežvērtības, ir bīstama dzīvībai.

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

Var nonākt organismā: Ieelpojot, norijot, nonākot uz ādas, acīs un gļotādām.

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.

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 apdzīvoto vietu 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 pašattīrīšanās un bionoārdīšanās procesu traucējumi. Augšņu degradācija. Ogļūdeņražu gāzu satura pieaugums gaisā, kas samazina skābekļa koncentrāciju. Aromātiska naftas produktu smaka.

Pārējā informācija: Saskaņā ar Baltkrievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu, pēc iedarbības uz cilvēka organismu produkts kopumā atbilst 4. bīstamības klasei: "Maz bīstama viela". Produkta sastāvdaļas ksilols, toluols un stirols atbilst 3. bīstamības klasei: "Mēreni bīstama viela", benzols atbilst 2. bīstamības klasei: "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: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
 Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Kīmiskais raksturojums: Ogļūdeņraži (UVCB viela).
 Sarežģīts, aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāts maisījums, ko iegūst dažādos naftas pārstrādes procesos. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt no C₅ līdz C₁₁.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
¹⁾ Ogļūdeņraži, etilēna ražošanas blakusprodukta destilācijas atlikumi <i>vai:</i>	272-951-1	68921-67-5	100		[1]
²⁾ Atlikumi (naftas), vieglie naftas krekinga, aromātiskie; Nafta ar zemu viršanas temperatūru (nestandarta) <i>vai:</i>	310-057-6	102110-55-4	100		[1]
³⁾ Ligoīns (naftas), katalītiskā reforminga; Katalītiskā reforminga ligoīns ar zemu viršanas temperatūru <i>vai:</i>	273-271-8	68955-35-1	100	Flam. Liq. 2 H225 Carc. 1B H350 Muta. 1B H340 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	[1] [2]
⁴⁾ Ligoīns (naftas), vieglais katalītiskais reformings; Katalītiskā reforminga ligoīns ar zemu viršanas temperatūru <i>vai:</i>	265-065-1	64741-63-5	100		[1] [2]
⁵⁾ Aromātiskie ogļūdeņraži, C ₆ -C ₈ , pirolizē iegūtais naftas rafināts; Termiskā krekinga nafta ar zemu viršanas temperatūru <i>vai:</i>	270-658-3	68475-70-7	100		[1]
⁶⁾ Destilāts (naftas), tvaika krekinga, C ₈₋₁₂ frakcija; Krekinga petroleja	270-737-2	68477-54-3	100		[1]
Satur:					
Benzols	200-753-7	71-43-2	> 10 - < 40	Flam. Liq. 2 H225 Carc. 1A H350 Muta. 1B H340 STOT RE 1 H372 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	[1] [2]
Toluols	203-625-9	108-88-3	< 20	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336	[1] [2]
Ksilols (izomēru maisījums)	215-535-7	1330-20-7	< 10	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315	[1] [2]
Stirols	202-851-5	100-42-5	< 10	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	[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.

- ¹⁾ Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst etilēna ražošanas procesa produktu destilācijā. Tajā pārsvarā ir aromātiskie ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₅ līdz C₁₁.
- ²⁾ Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst tvaika krekinga produktu destilācijā vai līdzīgos procesos pēc ļoti vieglo produktu atdalīšanas, tā iegūstot atlikumu, kurā ogļūdeņražiem oglekļa atomu skaits ir lielāks nekā C₅. Sastāv pārsvarā no aromātiskajiem ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu lielāku nekā C₅, aptuvenā viršanas temperatūra lielāka nekā 40°C (104°F).
- ³⁾ Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst katalītiskā reforminga procesa produktu destilācijā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₄ līdz C₁₂, un to viršanas temperatūra ir aptuveni no 30 °C līdz 220 °C (90 °F līdz 430 °F). Satur relatīvi daudz aromātisko un sazarotās ķēdes ogļūdeņražu. Var saturēt 10 un vairāk tilpuma % benzola.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

- 4) Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst katalītiskā reforminga procesa produktu destilācijā. Tajā pārsvarā ir ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₅ līdz C₁₁, un to viršanas temperatūra ir aptuveni no 35 °C līdz 190 °C (95 °F līdz 374 °F). Satur relatīvi daudz aromātisko un sazarotās ķēdes ogļūdeņražu. Var saturēt 10 un vairāk tilpuma % benzola.
- 5) Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst ligroīna un rafinātu pirolīzes frakcionēšanā 816 °C (1500 °F) temperatūrā. Tajā pārsvarā ir aromātiskie ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₆ līdz C₈, ieskaitot benzolu.
- 6) Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst destilējot tvaika krekinga procesa produktus. Tajā pārsvarā ir nepiesātināti ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₈ līdz C₁₂.

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.
Neizsauce 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:** Kairina augšējos elpošanas ceļus.
- Nokļūstot uz ādas:** Iedarbojas kairinoši. Piemīt ādas resorbīva iedarbība.
- Nokļūstot acīs:** Iedarbojas kairinoši. Tvaiki kairina acu gļotādas.
- Norijot:** Var attīstīties aspirācijas pneimonija!
Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

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

Kontrindikācijas:	Pēc norīšanas neizraisīt vemšanu un nedot vemšanas līdzekļus!
Norādījumi ārstam:	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 sarežģītumu pazīmes ir paātrināta elpošana un sirdsdarbība, zila ādas iekrāsošanās. Aspirācijas laikā bieži novēro klepu, smakšanu un gārgšanu. 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. Pirmās palīdzības līdzekļi: Aptieciņa: māteres, ožamais spirts, aktīvā ogle, vazelinēļļa, vate.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Ogļskābā gāze, ķīmiskās putas, pārkarsēts tvaiks, smalki izsmidzināts ūdens, pulverveida līdzekļi, gaisa - mehāniskās putas. Dzēšot degošu slāni – fluorētie putu veidotāji. Telpās – dzēšana tilpumā.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Kompakta ūdens strūkļa.

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 ugunsdzēsšanas metodes:	Uguni dzēst no maksimāla attāluma.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	<i>Ražotāja norādījumi, piemēram, saskaņā ar Baltkrievijas 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, КД. Ja gaisā koncentrācijas ir zemas, speciālais apģērbs, mazgabarīta rūpnieciskā gāzmaska, piemēram, ПФМ-1 markas ar universālo patronu ПЗУ, autonomais individuālais aizsardzības komplekts ar attīrīta gaisa padevi zem spiediena. Pret eļļas un benzīna iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka 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 eļļas un benzīna iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka aizsargcimdi, speciālie apavi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Pārējā informācija:

Tvertnes ugunsgrēka tuvumā dzesēt ar aukstu ūdeni no pietiekami droša attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas 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. 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. Aizvērt 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:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogleņūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Noplūdes savākt atsevišķā tarā. Atlikumus apbērt ar smiltīm, zemi vai citu nedegošu materiālu, savākt un neitralizēt. Noplūdes vietu izmazgāt ar ūdeni, ieteicams, ar mazgāšanas līdzekļa piedevu. Mazgāšanas ūdeņus novirzīt uz attīrīšanas iekārtām. Pirms atļaut personālam atgriezties darba vietās, veikt darba vides gaisa atbilstības aroda ekspozīcijas normām mērījumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijās 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:

Tehnoloģiskos procesus veikt atbilstoši apstiprinātajiem noteikumiem. Regulāri pārbaudīt ugunsdzēsšanas iekārtu stāvokli. Sistemātiski pārbaudīt iekārtu, to savienojumu un cauruļvadu hermētiskumu. Darba vietas nodrošināt ar labu vispārējo un vietējo ventilāciju. Pārbaudīt individuālās aizsardzības līdzekļu atbilstību prasībām. Izmantot iekārtas un aprīkojumu, kas nerada dzirksteles. 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:

Minimālā 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 apliecinātos pavaddokumentos. Nesaderīgi materiāli: eksplozīvas vielas, saspiešanas, sašķidrinātas vai zem spiediena izšķīdinātas gāzes, viegli uzliesmojošas cietas vielas, pašuzliesmojošas vielas, oksidētāji un organiskie peroksīdi, kodīgas vielas. Rekomendējama iepakojuma materiāls ir nerūsējošais vai mazoglekļa tērauds, metāliskas kannas.

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

Izmantot galvenokārt kā izejvielu naftas un gāzes rūpniecības pārstrādes procesiem. Skatīt arī 1. iedaļu.

Ieteikumi drošai pārvietošanai:

Nepieļaut sasilšanu un triecienus. Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību. Nepieļaut produkta izliešanu un izšķīdināšanu. Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā. Uzpildi veikt ar slēgtu strūklku (zem produkta līmeņa).

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	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Ligroīns (naftas), katalītiskā reforminga	300 (ligroīns, pēc C)
	Ligroīns (naftas), vieglais katalītiskais reformings	300 (ligroīns, pēc C)
	Aromātiskie ogleņūdeņraži:	
	Benzols	3,25 (Āda)
	Toluols	50 (8h) / 150 (15 min) (Āda)
	Ksilols	221 (8h) / 442 (15 min) (Āda)
	Stirols	10 (8h) / 30 (15 min)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Bioloģiskās robežvērtības: Produkta sastāvā esošajiem aromātiskajiem ogļūdeņražiem (benzols, toluols, stirols) nosaka to metabolītus un/vai šādas ķīmiskās vielas:
Benzolam: urīnā maiņas beigās nosaka fenolu (BER 25 µg/g kreatinīna).
Toluolam: urīnā maiņas beigās nosaka hipūrskābi (BER 1,6 g/g kreatinīna), asinīs – toluolu (BER 0,05 mg/l).
Stirolam: urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stirolu (BER 0,55 mg/l).

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi: Nodrošināt maksimālu iekārtu hermetizāciju.
Sistemātiski kontrolēt cauruļvadu stāvokli un to hermētiskumu.
Darba laikā izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.
Izvairīties no saskares ar produktu.
Strādājošajiem jāiziet periodiskās medicīniskās apskates.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju.
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 aizvadīšanai, 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 konsultējies 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, 3П-2 vai ekvivalentas markas.
ES standarti: Valkāt pieguļošas, piemērotas aizsargbrilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai, lielāka saskares riska gadījumā, sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: *Ražotāja norādījumi:*
Valkāt polivinilhlorīda (PVC) aizsargcimdus, lietot ziedes un ādas aizsargpastas.
ES standarti: Valkāt pret šķīdinātāju iedarbību izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Ilgstoša kontakta gadījumā valkāt eļļas un benzīna izturīgus butila kaučuka vai polivinilhlorīda (PVC) aizsargcimdus, atbilstošus, EN 374.

Ķermeņa aizsardzība: *Ražotāja norādījumi:*
Valkāt kokvilnas kombinezonu, jaku un bikses (ziemas periodā ar siltu oderi), ķiveri, priekšautu un zābakus aizsardzībai pret naftu un naftas produktiem.
ES standarti: Valkāt pret šķīdinātāju iedarbību izturīgu aizsargapģērbu, atbilstošu EN 368/9 un, ieteicams, polivinilhlorīda (PVC) zābakus, atbilstošus EN 347.

Elpošanas aizsardzība: *Ražotāja norādījumi:*
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.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Izmantot filtrējošās rūpnieciskās gāzmaskas ar A vai ABEK markas filtru, izolējošās gāzmaskas, piemēram, ПIII-1, ПIII-2 vai ekvivalentas markas.
ES standarti: Ja aroda ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietot gāzmasku ar filtru A, atbilstošu EN 141. Ja koncentrācijas ir augstas, valkāt izolējošās elpošanas ierīces, piemēram, atbilstošas EN 137 vai EN 138.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Higiēnas pasākumi:	Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus. Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās. Regulāri mazgāt piesārņoto darba apģērbu, vislabāk, saskaņā ar iepriekš apstiprinātiem uzņēmuma noteikumiem.
Vides riska pārvaldība:	
Vispārējā:	Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Nodrošināt tehniskos pasākumus, lai emisiju daudzums gaisā nepārsniedz robežlielumus un mērķlielumus. Veikt regulāru emisiju gaisā kontroli.
Gaisa kvalitātes normatīvi:	<u>Viela</u> <u>LR MK not. Nr. 1290</u> Aromātiskie ogļūdeņraži: Benzols 5 µg/m ³ (Rg) Toluols 0,26 mg/m ³ (Mg, nedēļa); O ₃ -p *
Smaku izplatīšanās gaisā ierobežošana:	Smakas mērķlielumu - 10 ou _p /m ³ -, kas noteikts A, B un C kategorijas piesārņojošām darbībām, 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 dzeltenīga, dzeltena vai brūna, caurspīdīga
Smarža:	Aromātiska, naftas ogļūdeņražu
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejams.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	< -60 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūra diapazons:	> 35 - < 180...230 (320) °C
Uzliesmošanas temperatūra:	< 23 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Mainīgs, atkarībā no frakcijas, kas iztvaiko
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1 tilp.% Augstākā: 6 tilp.%
Tvaika spiediens:	< 27,6 kPa (37,8 °C; mērot pēc Reida metodes)
Tvaika blīvums:	Tvaiki ir blīvāki par gaisu.
Blīvums:	0,75 - 1,05 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī: nešķīst vai šķīst nenozīmīgi. Šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukos.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 250 °C
Noārdīšanās temperatūra:	> 250 °C
Kinemātiskā viskozitāte:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Piezīmes:

Šajā iedaļā minētie dati un vērtību intervāli ir tipiski un vispārēji.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Var oksidēties.

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 jāvaiņās:

Uzkarsēšana, atklāta uguns, spiediens, dzirksteles un saskare ar spēcīgiem oksidētājiem var izraisīt tvertnes plīšanu un ugunsgrēku.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Eksplozīvas vielas, saspīestas, sašķidrinātas vai zem spiediena izšķīdinātas gāzes, viegli uzliesmojošas cietas vielas, pašuzliesmojošas vielas, oksidētāji un organiskie peroksīdi, kodīgas vielas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos var rasties dūmi, oglekļa oksīdi, toksiski izgarojumi, grūti identificējami daļējas termiskās sadalīšanās produkti.

Pārējā informācija:

Hidrolīzei nepakļaujas, polimerizācija nenotiek. Šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukos.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Vispārēja informācija: Produkts ir novērtēts un klasificēts, pamatojoties uz datiem par tā svarīgākajām komponentēm – benzolu, toluolu, ksilolu un stiroļu, kā arī informāciju par līdzīgiem produktiem.

Akūtā toksicitāte: *Ražotāja I dati par produktu:*

Norijot: LD₅₀, orāli, žurkas: 13500 mg/kg.

Vienreizējas produkta devas 15000 mg/kg ievadīšana žurku kuņģī izraisa īslaicīgu uzbudināmību, kas pāriet 3 - 5 stundu laikā pēc ievadīšanas.

Nokļūstot uz ādas: Vienreizējas 0,32 ml/16 cm² aplikācijas 4 stundu laikā uz nobojātas žurku ādas nerada acīmredzamas intoksikācijas un dzīvnieku bojāejas pazīmes. Aplikāciju vietās nenovēro ādas kairinājuma vai iekaisuma pazīmes (nav hiperēmijas, sausuma, tūskas).

Uznesot produktu 5 reizes nedēļā uz nobojātas žurku ādas (laukums: 16 cm², deva: 20 mg/cm², ekspozīcija: 4 stundas), dzīvnieku bojāeja netiek reģistrēta, intoksikācijas klīniskie simptomi izpaužas kā paaugstināta uzbudināmība, svara zudums, agresivitāte.

Nopietni acu bojājumi / kairināšana: Skatīt zemāk šajā iedaļā.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Kodīga iedarbība nav sagaidāma. Skatīt arī zemāk šajā iedaļā.

Elpceļu kairināšana: Skatīt zemāk šajā iedaļā.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.

Atkārtotas devas toksicitāte: Nav pieejamu datu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Kancerogēnums:	Var izraisīt vēzi.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Var radīt pārmantojamus ģenētiskus defektus.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	
Auglība:	Nav pieejamu datu.
Attīstība:	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Toksiskums auglim izpaužas devās, kas ir toksiskas mātei. Daudzi pētījumi par nepareizu toluola lietošanu grūtniecības laikā ir uzrādījuši, ka toluols var izraisīt augļa bojājumus.
Narkotiskā iedarbība:	Pārmērīga tvaiku ieelpošana noved pie narkotiska rezultāta.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Augstas tvaiku koncentrācijas var izraisīt centrālās nervu sistēmas depresiju, kas izpaužas kā galvassāpes, nelabums un reibonis. Ieelpošanas turpināšana var beigties ar bezsamaņu un nāvi.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Iespējams mērens līdz nopietns ādas kairinājums. Atkārtota iedarbība ieelpojot var izraisīt vieglu ogļūdeņražu nefropātiju. Zināms, ka sastāvdaļa toluols žurku tēviņiem izraisa iedarbību uz nierēm, kas nav uzskatāma par attiecināmu uz cilvēkiem.
Bīstamība ieelpojot:	Šķidrums var iekļūt plaušās un izraisīt bojājumus (ķīmisko pneimoniju, iespējams, nāvi).
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:	Kairina augšējos elpošanas ceļus.
Nokļūstot uz ādas:	Iedarbojas kairinoši. Piemīt ādas resorbīva iedarbība.
Nokļūstot acīs:	Iedarbojas kairinoši. Tvaiki kairina acu gļotādas.
Norijot:	Var attīstīties aspirācijas pneimonija. Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:	
Hroniska iedarbība palielina elpošanas ceļu saslimšanas biežumu.	
Izraisa orgānu bojājumu ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	
Jau esošas ādas un elpošanas ceļu saslimšanas.	
Pārējā informācija:	
Saskaņā ar Baltkrievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu, pēc iedarbības uz cilvēka organismu produkts atbilst 4. bīstamības klasei: "Maz bīstama viela".	

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Produkts ir novērtēts un klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām, pamatojoties uz datiem par tā komponentēm un informāciju par līdzīgiem produktiem.

Vispārējais iedarbības novērtējums: Ja tiek pārkapta 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Ekotoksiskums: Var toksiski iedarboties uz ūdens biotopiem.

Ūdens vidē:

Akūta toksicitāte: Sagaidāms, ka būs toksisks ūdens organismiem.
Zemāk dotās LL/EL/IL₅₀ vērtības ir izteiktas kā nominālais produkta daudzums, lai sagatavotu ūdens testa ekstraktu.
LL/EL/IL₅₀, zivis: > 1 <= 10 mg/l
LL/EL/IL₅₀, ūdens bezmugurkaulnieki: > 1 <= 10 mg/l
LL/EL/IL₅₀, aļģes: > 1 <= 10 mg/l
LL/EL/IL₅₀, mikroorganismi: > 1 <= 10 mg/l

Hroniska toksicitāte: NOEC/NOEL, zivis: > 1 <= 10 mg/l
NOEC/NOEL, ūdens bezmugurkaulnieki: > 1 <= 10 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Sagaidāms, ka bionoārdīšanās būs raksturīga.
Gaisā ātri oksidējas fotoķīmisko reakciju rezultātā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Satur sastāvdaļas, kas var uzkrāties dzīvos organismos.

Biokoncentrēšanās faktors BCF: Aromātiskie ogļūdeņraži: < 200

12.4. Mobilitāte augsnē:

Precīzi dati nav pieejami.
Produkts daļēji iztvaiko no augsnes vai ūdens virsmas.
Daži produkta ogļūdeņraži (benzols, toluols, ksilols) daļēji šķīst ūdenī un viegli iztvaiko no ūdens šķīduma.
Produkts var iespieties augsnē un sasniegt gruntsūdeņus, kur vairums šķīstošo sastāvdaļu izkļiedējas.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības.
Uz ūdens virsmas izveidojusies plēvīte var traucēt skābekļa apmaiņu un izraisīt organismu bojāeju.

Pārējā informācija:

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

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 dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar atsevišķiem produkta iegūšanas un lietošanas procesiem.

Atkritumu klasifikācija: **Produkts:**
Grupas: 0501 Naftas produktu attīrīšanas atkritumi.
0707 Citu neklasificēto un tīro ķīmisko vielu un to produktu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.
1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.
Klases:
050199 Citi šīs grupas atkritumi.
070704 Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķīdumi un atsālņi.
130702 Degviela.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

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.

Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

Pārējā informācija:

Ievērot noteikumus, kādus piemēro darbā ar produktu (sīkāku informāciju skatīt 7. un 8. iedaļā).

Izlijušu produktu, ja tas ir pietiekami tīrs, savākt atsevišķā tarā (cisternā) un nosūtīt pārstrādei. Noplūdes vietu uzslaucīt ar sausu lupatu.

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:

1268

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

NAFTAS DESTILĀTI C.N.P. vai

NAFTAS PRODUKTI C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

II

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi bīstams.

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:	1268
ADR/RID:	Sūtīšanas nosaukums:	NAFTAS DESTILĀTI C.N.P.
	Klase:	3
	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	33
	Iepakojuma grupa:	II
	Etiķete:	3
	Bīstams videi:	Jā
	Ierobežojumu tūneļos kods:	D/E
	Speciālie nosacījumi:	640C
	Izņēmuma daudzums:	E3
	Ierobežots daudzums:	LQ3

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

Transports pa iekšzemes ūdensceļiem ADN:	ANO numurs: 1268 Sūtīšanas nosaukums: NAFTAS DESTILĀTI C.N.P. Klase: 3 Klasifikācijas kods: F1 Iepakojuma grupa: II Etiķete: 3 Bīstams videi: Jā Izņēmuma daudzums: E3 Ierobežots daudzums: LQ3 Ventilācija: VE01
Jūras kuģu transports IMO/IMDG:	ANO numurs: 1268 Sūtīšanas nosaukums: NAFTAS DESTILĀTI C.N.P. Klase: 3 Iepakojuma grupa: II Jūras piesārņotājs: Jā EmS: F-E, S-E Izņēmuma daudzums: E3 Ierobežots daudzums: 500 mL
Gaisa transports ICAO/IATA:	ANO numurs: 1268 Sūtīšanas nosaukums: NAFTAS DESTILĀTI C.N.P. Klase: 3 Iepakojuma grupa: II ERG kods: 3H Speciālie nosacījumi: A3 Izņēmuma daudzums: E3 Ierobežots daudzums: Aizliegts

Atbilstoši Baltkrievijas normatīviem (ražotāja I dati):

Transporta veidi:	Dzelzceļa cisternas ar izliešanas ierīci. Autocisternas, auto degvielas iepildītāji. Naftas pārvadāšanas kuģi. Stacionāri vai atkārtoti saliekami cauruļvadi..
Kravas klasifikācija:	Klase: 3 Apakšklase: 3.1 Klasifikācijas kods: 3112 Marķējums (bīstamības zīme): 3 (saskaņā ar GOCT 19433) ANO numurs: 1268
Transporta marķējums:	Saskaņā ar GOCT 14192.
Avārijas kartiņa:	Nav pieejamu datu.
Transportēšanas apstākļi:	Pārvadāt lejamkravas kuģos, dzelzceļa un autocisternās ar iekšējo pret eļļas, benzīna un tvaika iedarbību izturīgu aizsargpārklājumu, kas atbilst elektrostātiskās drošības prasībām. Dzelzceļa cisternu, vagonu un autocisternu ar degvielu transportēšanu, tai skaitā plombēšanu, veikt saskaņā ar kravu pārvadāšanas noteikumiem, kādi ir spēkā dzelzceļa un autotransporta veidiem.
Vispārējās nozīmes kravas, kuras aizliegts pārvadāt kopā ar produktu:	Viegli degošas un mājtsaimniecības preces, pārtika un pret samirkšanu jutīgas kravas. Kažokādu un vilnas izstrādājumi, ādas un citas vērtīgas kravas, papīra preces un grāmatas, ķīmiski – farmaceitiskās, ārstniecības, parfimērijas un kosmētikas preces, mājas lietas un rotaļlietas, pārtikas un lopbarības produkti.

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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

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:

Nav pieejamu datu.

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
BER - bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs (Latvija)
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijai
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijai
LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa populācijai
IL₅₀ - inhibējošais līmenis 50 % testa populācijai
EL₅₀ - vidējais efektīvais līmenis
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
ГОСТ - Vissavienības Valsts standarts (Krievija)
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMO - Starptautiskā Jūras satiksmes organizācija
IMGD - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

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

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. 1A - Kancerogenitāte, 1A bīstamības kategorija
Carc. 1B - Kancerogenitāte, 1B bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija
Muta. 1B - Cilmes šūnu mutagenitāte, 1B bīstamības kategorija
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H315 - Kairina ādu
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H350 - Var izraisīt vēzi
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Informācijas avoti:

Produkta ražotāju iesniegtie dati.

Globālajā tīmeklī publiski pieejamas, lielāko produkta un līdzīgu produktu ražotāju izdotas, drošības datu

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols > 10 - < 40%, toluols < 20%)**
Versija Nr.: 2.01-VT Aizstāj versiju Nr. 2.00-VT (11.09.2017.), Labojuma Nr.: 2 Labojums: 23.01.2019.

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	06.06.2013.	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”.

Papildus informācijas avoti:

Produkta piegādātāju iesniegtie dati.

CONCAWE report no. 01/53. Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive (CONCAWE recommendations – August 2001), © CONCAWE, Brussels, October 2001.

Carrillo J.-C. et al, Report No. 11/10 „Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (revised)”, CONCAWE, 2010.

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.