

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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:

Alkilāts

Ķīmiskais nosaukums: Līgroīns (naftas), visa diapazona alkilāti, butānu saturošie

CAS Nr.: 68527-27-5

EK Nr.: 271-267-0

Indeksa Nr.: 649-282-00-2

Dažādi nosaukumi: **Alkilāti • Alkilbenzīns • Benzīna komponente • Benzīna jaukšanas komponente • Alkilāts degvielai**

Alkylate • Alkylates • Alkylate Petrol • Gasoline Alkylate • Alkylate Gasoline • Gasoline Blending Stock

Алкилат • Алкилбензин • Компонент бензиновый алкилат

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, naftas produktu ražošana, motoru degvielu ražošana, lietošana par motoru degvielu, lietošana pārklājumos, tīrīšanas līdzeklis naftas pārstrādes rūpniecībā.

Profesionālie lietojumi:
Lietošana par motoru degvielu.

Patēriņa lietojumi:
Lietošana par motoru degvielu.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Patēriņa lietojumi, izņemot, lietošanu par motoru degvielu.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I: ОАО „Славнефть-ЯНОС”

Ražotāja I adrese: 150023, Ярославская обл., г. Ярославль, Московский проспект, 130, Krievija
Tālr./fakss: +7 (4852) 49-81-00 / +7 (4852) 47-18-74

Tīmekļa vietne: www.refinery.yaroslavl.ru

E-pasts: post@yorp.yaroslavl.ru

Ražotājs II: ОАО „Газпромнефть-Омск”

Ražotāja II adrese: Pasta: 644043, г.Омск, ул. Фрунзе, дом 54, Krievija
Tālr./fakss: +7 (3812) 299-000 / +7 (3812) 299-000

Tīmekļa vietne: www.omsk.gazprom-neft.ru

E-pasts: onp@omsk.gazprom-neft.ru

Ražotājs III: ОАО “Уфимский нефтеперерабатывающий завод”

Ražotāja III adrese: Pasta: 450029, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых 74, Krievija
Tālr.: +7 (3472) 42-54-57 (līdz 15:00 pēc Maskavas laika)
Fakss: +7 (3472) 42-55-73

Tīmekļa vietne: www.unpz-rb.ru

E-pasts: unpz@bnh.ru

Ražotājs IV: ЗАО „Рязанский НПЗ”

Ražotāja IV adrese: 390011, г. Рязань, р-н Южный промузел, д. 8, Krievija
Tālr./fakss: +7 (4912) 93-33-40 / +7 (4912) 93-30-84

Tīmekļa vietne: <http://www.rnpk.ru>

E-pasts: rnpk@tnk-bp.com

Ražotājs V: ОАО „Куйбышевский НПЗ”

Ražotāja V adrese: Pasta: 443004, г. Самара, ул. Грозненская, д. 25, Krievija
Tālr./fakss: +7 (846) 377-32-18; 377-44-55 / +7 (846) 377-47-77

Tīmekļa vietne: <http://www.rosneft.ru>

E-pasts: sekr@knpz.rosneft.ru

Tranzīta uzņēmums SIA „Ventall Termināls”

(pagaidu uzglabātājs): UR Nr. 51203021741

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija: Flam. Liq. 1; H224, Asp. Tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2, H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. 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:
H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 Kairina ādu
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav.

Profilakse:
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P243 Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi
P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:
P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
P331 NEIZRAISĪT vemšanu

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

	P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
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: 271-267-0	

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, izteikta smaka.

Pārējā informācija: Saskaņā ar Krievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu (ГОСТ 12.1.007-76) pēc iedarbības uz cilvēka organismu alkilāts atbilst 4. bīstamības klasei: "Maz bīstama viela".

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Ogļūdeņraži (UVCB viela).
Sarežģīts ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst destilējot izobutāna un monoolefīnu rindas ogļūdeņražu (parasti ar oglekļa atomu skaitu no C₃ līdz C₅) reakcijas produktus. Sastāv pārsvarā no sazarotās ķēdes piesātinātajiem ogļūdeņražiem, galvenokārt ar oglekļa atomu skaitu no C₇ līdz C₁₂, satur neredz butānu, aptuvenā viršanas temperatūra no 35 °C līdz 200 °C (95 °F līdz 428 °F).
Sastāv praktiski pilnībā no izoalkāniem, to skaitā, galvenokārt no izooktāna (2,2,4-trimetilpentāna). Praktiski nesatur aromātiskos ogļūdeņražus un n-heksānu.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Ligroīns (naftas), visa diapazona alkilāti, butānu saturošie	271-267-0	68527-27-5	100	Flam. Liq. 1 * H224 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Satur:				
2,2,4-trimetilpentāns	208-759-1	540-84-1	< 70	Flam. Liq. 2 H225 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Butāns	203-448-7	106-97-8	< 5	Flam. Gas 1 H220 [1] [2]
Izobutāns	200-857-2	75-28-5	< 5	Flam. Gas 1 H220 [1] [2]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

* Benzola saturs alkilātā < 0,1 % un klasifikācija kancerogēns un mutagēns netiek piemērota (P piezīme).

[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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

	Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Nevelc nost cietušajam apģērbu pār galvu!
Nokļūstot acīs:	Skalo traumēto aci ar lielu daudzumu vēsu (+15 °C līdz + 25 °C), tekošu ūdeni 20 minūtes. Skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci. Skalojot traumēto aci, turi to vaļā. Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pārsien ar sausu pārsēju abas acis. Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem. Ja nav iespējams traumēto aci skalot, acis nepārsien.
Norijot:	Izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību. Dod izskalot ar ūdeni muti. Dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml. Neizsauc vemšanu! Neļauj atdzist cietušajam / pasargā to no apkārtējās vides iedarbības. Aprūpē, nomierini cietušo. Atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

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

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 sarežģītību 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 ugunsdzēsības 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 ugunsdzēsības līdzekļi:	Kompakta ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vispārēja informācija:	Īpaši 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.
------------------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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: *Ražotāja norādījumi, piemēram, saskaņā ar Krievijas noteikumiem:* Ugunsdzēsības 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, ПИГ-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 individuālās aizsardzības komplekts ar attīrīta gaisa padevi zem spiediena. Pret eļļas un benzīna iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka aizsargcimdi, speciālie apavi.

Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:

Ugunsdzēsības 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.

Pārējā informācija:

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Profilaktiskie pasākumi:

Vispārēji norādījumi: Nodrošināt maksimālu tilpņu, komunikāciju un citu iekārtu hermetizāciju, stingri ievērot tehnoloģisko režīmu. 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 pārbert ar smiltīm, kuras vēlāk savākt un neitralizēt (skatīt 13. iedaļu).

Pārvadāšanai: Pārvadāt kā 3. klases bīstamu kravu (skatīt 14. iedaļu).

Pasākumi noplūdes likvidācijā:

Vispārēji norādījumi: Bīstamo zonu norobežot rādiusā > 200 m. Aizvākt no turienes nepiederošas personas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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. Dzest 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:

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 situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

Pārējā informācija:

Noplūdes gadījumā nekavējoties sazināties ar vietējām atbildīgajām institūcijām. Pastāv augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanas risks.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Tehnoloģiskos procesus veikt atbilstoši apstiprinātajiem noteikumiem. Regulāri pārbaudīt ugunsdzēsības 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, saspīestas, sašķidrīnātas vai zem spiediena izšķīdinātas gāzes,

viegli uzliesmojošas cietas vielas, pašuzliesmojošas vielas, oksidētāji un organiskie peroksīdi, kodīgas vielas.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

Rekomendējamais iepakojuma materiāls ir nerūsējošais vai mazoglekļa tērauds, metāliskas kannas.

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

Izmantot galvenokārt kā komponenti benzīna maisījumu ražošanā un arī kā motoru degvielu.
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 izšļakstīšanos. Nepieļaut produkta izliešanu brīvi līstošā strūklā. Uzpildi veikt ar slēgtu strūklu (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 alkilāta ražošanu, pielietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	<u>Viela</u>	<u>LR MK not. Nr. 325, mg/m³</u>
	Ligroīns (naftas), visa diapazona alkilāti, butānu saturošie	300 (ligroīns, pēc C)
	2,2,4-trimetilpentāns	100 (8h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Butāns	100 (8h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Izobutāns	100 (8h) / 300 (15 min) (alkāni)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

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 telpas 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 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 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:	<i>Ražotāja norādījumi:</i> Valkāt aizsargbrilles, piemēram, 3II-2 vai ekvivalentas markas. <i>ES standarti:</i> Valkāt pieguļošas, piemērotas aizsargbrilles ar aizsargmalām, atbilstošas EN 166 vai, lielāka saskares riska gadījumā, sejas aizsargu, atbilstošu EN 344.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	<i>Ražotāja norādījumi:</i> Valkāt polivinilhlorīda (PVC) aizsargcimdus, lietot ziedes un ādas aizsargpastas. <i>ES standarti:</i> Valkāt pret šķīdinātāju iedarbību izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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.

Higiēnas pasākumi: Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus. Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās.

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:

Galvenā alkilāta sastāvdaļa izooktāns ir ozona prekursors.

Ir ieteicams veikt monitoringu saskaņā ar MK not. Nr.1290 (17.pielikumu).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:

Šķidrums

Krāsa:

Dzidsrs, caurspīdīgs, bezkrāsains vai bāli dzeltenīgs

Smarža:

Raksturīga, izteikta ogļūdeņražu

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejams.

pH:

Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

< -60 °C (2,2,4-trimetilpentāns: -103 - -107 °C)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

< 35 - < 180...210 °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: 0,9 - 1,4 tilp.%

Augstākā: 5,8 - 7,6 tilp.%

Tvaika spiediens:

< 42 - 46 kPa

> 27,6 kPa (37,8 °C; mērot pēc Reida metodes)

Tvaika blīvums:

Tvaiki ir smagāki par gaisu.

Blīvums:

695 - 710 kg/m³ (15 °C)

Šķīdība:

Ūdenī: nešķīst vai šķīst nenozīmīgi.

Šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Log Kow: 2 - 6 (2,2,4-trimetilpentāns: 4,5)
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 250 °C
Noārdīšanās temperatūra:	> 250 °C
Viskozitāte:	< 1 mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav oksidējošs.

9.2. Cita informācija:

Oktānskaitlis:	Pētnieciskais (POS): ~ 96 Motora (MOS): ~ 92
----------------	---

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 jāvairās:

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

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Eksplozīvas vielas, saspīestas, sašķīdinātas 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 galveno komponenti izooktānu (2,2,4-trimetilpentānu), kā arī informāciju par līdzīgiem produktiem.

Akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids, dzīvnieks	Produkts	Sastāvdaļa 2,2,4-trimetilpentāns
Norijot:	LD ₅₀ , orāli, žurkas:	> 5000 mg/kg	> 2500 mg/kg
Nokļūstot uz ādas:	LD ₅₀ , dermāli, truši:	> 2000 mg/kg.	
Ieelpojot:	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h:	> 5 mg/l	34,7 - 47,4 mg/l
Nopietni acu bojājumi / kairināšana:	Skatīt zemāk šajā iedaļā.		
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Kodīga iedarbība nav sagaidāma. Skatīt arī zemāk šajā iedaļā.		

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

Elpceļu kairināšana:	Skatīt zemāk šajā iedaļā.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.
Atkārtotas devas toksicitāte:	Žurkām, 15 dienas - 5 mg/kg: urīna sastāva izmaiņas, akūta nieru funkciju mazspēja, nieru kanāliņu nekroze.
Kancerogēnums:	Benzola saturs < 0,1 % un klasifikācija kancerogēns nav piemērota (Zīme P).
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Benzola saturs < 0,1 % un klasifikācija kancerogēns nav piemērota (Zīme P).
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.
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.
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.
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.	
Iedarbību pastiprinoši apstākļi:	
Jau esošas ādas un elpošanas ceļu saslimšanas.	
Pārējā informācija:	
Saskaņā ar Krievijā 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. Aprēķina metodi nepiemēro.

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

Ekotoksiskums: Var toksiski iedarboties uz ūdens biotopiem.

Ūdens vidē:

 Akūta toksicitāte: Sagaidāms, ka būs toksisks ūdens organismiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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: > 10 <= 100 mg/l (kaitīgs)

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 Alkāni, C5 un augstāki: 100 - 1500
faktors BCF:

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts viegli iztvaiko no augsnes vai ūdens virsmas.

Produkts var iespieties augsnē un sasniegt gruntsūdeņus.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

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

Par gaisa kvalitātes normatīviem skatīt 8. iedaļu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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 atsevišķiem produkta lietošanas procesiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.

Klase: 130702 Degviela.

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).

Izlietu alkilātu, ja tas ir 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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: Alkilāti degvielai.

Īpaši piesardzības pasākumi: Nav pieejamu datu.

Papildu informācija: Nefasētajiem sūtījumiem pa jūru piemērot MARPOL I pielikuma noteikumus.

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
Transports pa iekšzemes ūdensceļiem	ANO numurs:	1268
ADN:	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	ANO numurs:	1268
IMO/IMDG:	Sūtīšanas nosaukums:	NAFTAS DESTILĀTI C.N.P.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	II
	Jūras piesārņotājs:	Jā
	EmS:	F-E, S-E
	Izņēmuma daudzums:	E3
	Ierobežots daudzums:	500 mL
Gaisa transports	ANO numurs:	1268
ICAO/IATA:	Sūtīšanas nosaukums:	NAFTAS DESTILĀTI C.N.P.
	Klase:	3
	Iepakojuma grupa:	II
	ERG kods:	3H
	Speciālie nosacījumi:	A3
	Izņēmuma daudzums:	E3
	Ierobežots daudzums:	Aizliegts

Pārējā informācija:

Atbilstoši Krievijas normatīviem:

Transporta veidi:	Dzelzceļa cisternas ar izliešanas ierīci. Autocisternas, auto degvielas iepildītāji. Naftas pārvadāšanas kuģi. Stacionāri vai atkārtoti saliekami cauruļvadi.
Kravas klasifikācija:	Klase: 3 Apakšklase: 3.2 Klasifikācijas kods: 3212 (dzeltceļa transportam) Marķējums (bīstamības zīme): 3 (saskaņā ar ГОСТ 19433) ANO numurs: 1268
Transporta marķējums:	Īpašie uzraksti uz cisternām: „Viegli uzliesmojošs šķidrums” („Легковоспламеняющаяся жидкость”), „Ugunsnedrošs” („Огнеопасно”).
Informācija par bīstamību autopārvadājumos:	Nav pieejama.
Informācija par bīstamību dzeltceļa pārvadājumos:	Bīstamības kods: 33
Avārijas kartiņa:	№ 305

Piezīmes:

Šajā iedaļā minētie dati ir vispārēji un raksturo produkta transportēšanas klasifikāciju atbilstoši tā izcelsmei. Atbilstoši ķīmiskajam sastāvam iespējama cita klasifikācija, piemēram, ANO numurs 1262.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

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

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

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

2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav pieejamu datu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
LL₅₀ - letālais līmenis 50 % testa populācijas
IL₅₀ - inhibējošais līmenis 50 % testa populācijas
EL₅₀ - vidējais efektīvais līmenis
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
GOCT - 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
IMGD - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IMO - Starptautiskā Jūras satiksmes organizācija
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

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

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315 - Kairina ādu
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
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 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	20.06.2013.	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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Alkilāts**

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

Labojums: 23.01.2019.

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.