

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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:

Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)

CAS Nr.:	64741-89-5	64741-97-5	64742-53-6	64742-55-8	64742-56-9	64742-71-8	72623-86-0
EK Nr.:	265-091-3	265-098-1	265-156-6	265-158-7	265-159-2	265-176-5	276-737-9
Indeksa Nr.:	649-455-00-2	649-458-00-9	649-466-00-2	649-468-00-3	649-469-00-9	649-478-00-8	649-484-00-0

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

Apzinātie lietojuma veidi:	<i>Rūpnieciskie lietojumi:</i> Vielas ražošana, vielas izplatīšana, vielu un maisījumu formulēšana un atkārtota iepakojšana, lietošana pārklājumos, metālapstrādes šķidrums / velmēšanas eļļas, lietošana par saistvielām un atdalīšanas līdzekļiem, gumijas ražošana un apstrāde, polimēru apstrāde, smērvielas, ūdens apstrādes ķīmikālijas. <i>Profesionālie lietojumi:</i> Lietošana pārklājumos, metālapstrādes šķidrums / velmēšanas eļļas, lietošana par saistvielām un atdalīšanas līdzekļiem, lietošana agroķīmikālijās, lietošana autotransportā un celtniecībā, polimēru apstrāde, smērvielas, ūdens apstrādes ķīmikālijas.
----------------------------	---

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav identificēti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs I:	ОАО „ЛУКОЙЛ”
Ražotāja I adrese:	Juridiskā: 101000, г. Москва, Сретенский бульвар, д.11, Krievija Tālr./fakss: +7 495 627 4444 / +7 495 625 7016
Tīmekļa vietne:	www.lukoil.ru
E-pasts:	info@lucoil.com
Ražotājs II:	ОАО „ТНК-BP”
Ražotāja II adrese:	Juridiskā 125284, г. Москва, ул. Беговая, д. 3, стр.1, Krievija un pasta: Tālr./fakss: +7 495 745-89-58 / +7 495 787-96-68
Tīmekļa vietne:	www.tnk-bp.ru
E-pasts:	company@tnk-bp.com
Ražotājs III:	Nynas AB
Ražotāja III adrese:	P.O. Box 10700, SE-121 29 Stockholm, Zviedrija Tālr./fakss: +46-8-602 12 00 / +46-8-91 34 27
Tīmekļa vietne:	www.nynas.com
E-pasts:	ProductHSE@nynas.com
Ražotājs IV:	СООО „ЛЛК-НАФТАН”
Ražotāja IV adrese:	Juridiskā 211440, г. Новополоцк, Витебская область, Baltkrievija un pasta: Tālr./fakss: +375 (214)59-45-13 / +375 (214) 59-81-62
Tīmekļa vietne:	www.llk-naftan.by
E-pasts:	office@llk-naftan.by
Tranzīta uzņēmums (pagaidu uzglabātājs):	SIA „Ventall Termināls” UR Nr. 51203021741
Tranzīta uzņēmuma adrese:	Dzintaru iela 66, Ventspils, Latvija, LV-3602 Tālr./fakss: +371 63660969 (703) / +371 63660867
E-pasts:	office@vent-all.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona:	office@vent-all.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

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: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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: Asp. Tox. 1; H304.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Ietekme uz vidi: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami
Bīstamības apzīmējumi: H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav.
Drošības prasību apzīmējumi:
Vispārējie: Nav.
Profilakse: Nav.
Reakcija: P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
P331 NEIZRAISĪT vemšanu
Glabāšana: P405 Glabāt slēgtā veidā
Iznīcināšana: P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem

Identifikācijas numurs: EK numurs: 265-091-3 vai 265-098-1, vai 265-156-6, vai 265-158-7, vai 265-159-2, vai 265-176-5, vai 276-737-9

2.3. Citi apdraudējumi:

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

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Augsti attīrīta naftas minerāleļļa. Ogļūdeņraži. UVCB viela.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
¹⁾ Destilāts (naftas), attīrīts ar šķīdinātājiem, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta <i>vai:</i>	265-091-3	64741-89-5	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]
²⁾ Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar zemu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta <i>vai:</i>	265-098-1	64741-97-5	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]
³⁾ Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta <i>vai:</i>	265-156-6	64742-53-6	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

4)	Destilāts (naftas), hidrēta, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta <i>vai:</i>	265-158-7	64742-55-8	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]
5)	Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta <i>vai:</i>	265-159-2	64742-56-9	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]
6)	Parafīneļļas (naftas), vieglās, katalītiski attīrītas no vaskiem; Nestandarta jēlnafta <i>vai:</i>	265-176-5	64742-71-8	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]
7)	Smēreļļas (naftas), C15-30, hidrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta	276-737-9	72623-86-0	100	Asp. Tox. 1 * ^H	H304	[1] [2]

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

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

* Satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, veicot mērījumus ar IP 346, klasifikācija kancerogēns (Carc. 1B; H350) netiek piemērota (L piezīme).

^H Galīgais marķējums atbilst Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikuma 1.2. iedaļas prasībām (H piezīme).

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

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

- 1) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir mazāka nekā 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19 cSt).
- 2) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst kā rafinātu ekstrakcijas procesā ar šķīdinātāju. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir mazāka nekā 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19 cSt).
- 3) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir mazāka nekā 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19 cSt). Tajā ir samērā maz normālu parafīnu.
- 4) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir mazāka nekā 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19 cSt). Tajā ir samērā daudz piesātinātu oglekļa ogļūdeņražu.
- 5) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, atdalot normālos parafīnus no naftas frakcijas ar šķīdinātāju kristalizācijas procesā. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir mazāka nekā 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19 cSt).
- 6) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, katalītiskā deparafinācijas procesā. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 100 °F temperatūrā viskozitāte ir mazāka nekā 100 SUS (40 °C temperatūrā – 19 cSt).
- 7) Sarežģīts oglekļa ogļūdeņražu maisījums, ko iegūst, vieglo vakuuma gāzeļu un smago vakuuma gāzeļu apstrādājot ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē divpakāpju procesā, starp posmiem veicot deparafināciju. Tajā pārsvarā ir oglekļa ogļūdeņraži, kuros oglekļa atomu skaits ir galvenokārt diapazonā no C₁₅ līdz C₃₀, un tā ir gatava eļļa, kam 40 °C temperatūrā viskozitāte ir aptuveni 15cSt. Tajā ir samērā daudz piesātinātu oglekļa ogļūdeņražu.

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 Saindešanās 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot:	<p>Pārmērīga izgarojumu, miglas vai tvaiku ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu. Var izraisīt galvassāpes, reiboni, nelabumu, apjukumu un bezsamaņu.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Būtiski akūti efekti vai kritiski riski nav zināmi. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu kombinācijā ar sliktu personīgo higiēnu var nosprostot ādas poras un izraisīt tādas saslimšanas kā eļļas akne / folikulīts. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu un izraisīt dermatītu.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Saskare var izraisīt apsārtumu un pārejošas sāpes.</p>
Norijot:	<p>Norīšana var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus, nelabumu, vemšanu un caureju, apjukumu, koordinācijas traucējumus un bezsamaņu. <i>Aspirācijas gadījumā:</i> Simptomi tipiskā gadījumā var parādīties nākošo 6 stundu laikā pēc negadījuma. Tie var būt: paaugstināta temperatūra (virs 37 °C), sekla elpošana, smakšana, ilgstošs klepus vai sēkšana.</p>

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

Norādījumi ārstam:	<p>Vispārējā gadījumā ārstēšanai jābūt simptomātiskai un vērstai uz jebkuras iedarbības atvieglošanu. Papildu informācijai sazināties ar Saindēšanās un zāļu informācijas centra speciālistu. Īpašu uzmanību pievērst iespējami notikušas aspirācijas simptomiem.</p>
Kontrindikācijas:	<p>Pēc norīšanas neizraisīt vemšanu un nedot vemšanas līdzekļus! Vemšanas līdzekļi.</p>
Pirmās palīdzības līdzekļi:	<p>Aptieciņa: nomierinošie līdzekļi (baldriāna tinktūra, māteres, seduksēns un tamlīdzīgi), ožamais spirts, vazelīneļļa, taukaini krēmi.</p>

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	<p>Smalki izsmidzināts ūdens, mehāniski veidotās vai ķīmiskās putas, jebkura tipa ugunsdzēsamie aparāti, pulverveida līdzekļi, ugunsdzēsības paklāji, sausas smiltis. Telpās – dzēšana tīlpumā (ogļskābā gāze, speciālie sastāvi, tvaiks).</p>
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	<p>Neizmantojot kompakto ūdens strūklu, jo tā var palīdzēt izkļaudēt un izplatīt liesmas. Izvairīties no vienlaicīgas putu un ūdens lietošanas uz vienas un tās pašas virsmas, jo ūdens putas noārda.</p>

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

- Vispārēja informācija: Ugunsgrēka apstākļos vai gadījumā, ja uzkaršēts, tvertnē celsies iekšējais spiediens, un tā var uzsprāgt. Uzkaršētas vai smalki izsmidzinātas eļļas var veidot uzliesmojošus tvaikus. Eļļas nav uzliesmojošas, taču, pietiekoši uzkaršētas, tās degs. Degoša un karsta eļļa var peldēt pa ūdens virsmu. Nodzēsta tā var aizdegties no jauna.
- Ugunsgrēka un sprādziena bīstamības rādītāji: Skatīt 9. iedaļā.
- Bīstami sadegšanas produkti: Pilnīgi sadegot skābekļa pārākuma apstākļos, galvenokārt rodas oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, mazā daudzumā - sēra oksīdi un citi savienojumi. Pietiekošā koncentrācijā oglekļa dioksīds iedarbojas narkotiski, kairina gļotādas un samazina skābekļa daudzumu gaisā. Nepilnīgi sadegot un termiski sadaloties, rodas kompleks gaisā esošu cietu un šķīdru daļiņu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa oksīdu (CO) un kvēpus, kā arī ūdeņraža sulfīdu, sēra oksīdus un krekinga produktus – aldehīdus, ketonus, policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus un citus neidentificētus savienojumus. 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: Valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA), kuri darbojas virsspiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsargājošus zābakus un aizsargcimdus), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās aizsardzības pamata līmeni ķīmiskos negadījumos.
Tranzīta uzņēmuma ieteiktie līdzekļi:
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 ogļūdeņražu iedarbību izturīgi aizsargcimdi, butila kaučuka aizsargcimdi, speciālie apavi.

Pārējā informācija:

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Profilaktiskie pasākumi:

- Vispārēji norādījumi: Ņemt vērā, ka uzkaršētas vai smalki izsmidzinātas eļļas var veidot uzliesmojošus tvaikus. Telpām jābūt nodrošinātām ar vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju un vietējās nosūces iekārtām vietās ar vislielāko piesārņojumu. Iekārtām jābūt hermētiskām, aparātiem un cauruļvadiem saņemtiem un aizsargātiem pret statisko elektrību. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Ja procesos var veidoties eļļas tvaiki vai migla, uzstādīt sprādzienbīstamu koncentrāciju sensorus un tos saistīt ar avārijas ventilācijas sistēmu. Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Kontrolēt gaisa kvalitāti darba telpās.

Ieteikumi:

- Ugunsgrēka un sprādziena drošībai: Aizliegts rīkoties ar atklātu uguni un instrumentiem, kas rada dzirksteles. Elektroiekārtām un apgaismojumam jābūt sprādziena drošā izpildījumā. Darbus veikt, ievērojot ugunsdrošības noteikumus.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

	Izliešanas-uzpildes procesu laikā ievērot noteikumus aizsardzībai pret statisko elektrību.
Uzglabāšanai:	Izmantot hermētisku taru (skatīt 7. iedaļu).
Personāla (lietotāja) drošībai:	Telpu vēdināšana. Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana (skatīt 8. iedaļu).
Utilizācijai:	Nepieļaut neorganizētu atkritumu dedzināšanu (skatīt 13. iedaļu).
Pārvadāšanai:	Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem eļļas nav bīstama krava (skatīt 14. iedaļu).

Pasākumi noplūdes likvidācijā:

Vispārēji norādījumi:	Bīstamo zonu norobežot rādiusā > 200 m. Aizvākt no turienes personālu, kas nav iesaistīts avārijas likvidācijā. Bīstamajā zonā ieiēt aizsargapģērbā. Turēties vēja pusē, izvairīties no zemām vietām. Ievērot ugunsdrošības pasākumus. Nesmēķēt. Likvidēt uguns un dzirksteļu avotus. Sniegt pirmo palīdzību cietušajiem. Cilvēkus no piesārņotās zonas nosūtīt uz medicīnisku izmeklēšanu. Uzmanību - virsmas, uz kurām ir nokļuvusi eļļa, būs ļoti slidenas!
Personāla aizsardzība:	
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām personām evakuēties no noplūdes vietas, ejot pretēji vēja virzienam.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Novērst ugunsgrēka 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:	Paziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam. Pārtraukt transportlīdzekļu kustību. Nepieskarties izlietajam produktam. Ievērojot piesardzību, novērst sūci (izplūdi). Tvertnes saturu pārsūknēt nebojātā tvertnē vai izliešanai paredzētā tvertnē, ievērojot šķidrumu samaisīšanas nosacījumus. Noplūdes ierobežot ar zemes valni. Pēc noplūdes likvidācijas personālu avārijas vietā ielaist pie darba tikai pēc ogļūdeņražu tvaiku koncentrācijas kontroles darba zonā.
Ja ir ugunsgrēks:	Netuvoties degošajām tvertnēm. Tās dzesēt ar ūdeni no maksimālā attāluma. Dzēst tikai ar izsmidzinātu ūdeni, gaisa-mehāniskajām vai ķīmiskajām putām no maksimālā attāluma. Mazus uguns perēkļus dzēst ar putu, pulveru, ogļskābās gāzes ugunsdzēsamajiem aparātiem, smiltīm vai citiem pieejamiem līdzekļiem.

6.2. Vides drošības pasākumi:

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

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

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

Mazgāšanas ūdeņus novirzīt uz attīrīšanas iekārtām.

Lielākas noplūdes: Ja apkārtējās vides temperatūra ir augsta, iespējamu tvaiku izkļiedēšanai (izolācijai) izmantot izsmidzinātu ūdeni. Noplūdes vietu apbērt ar smiltīm, pārklāt gaisa-mehāniskajām putām, apvaļņot, lai novērstu tālāku izplatīšanos. Piesārņoto zemes virsējo slāni nostumt (norakt), savākt un, ievērojot ugunsdrošības noteikumus, izvest utilizācijai. Nostumtās vietas pārbērt ar svaigu zemi un pārrakt. Ja pastāv gruntsūdeņu piesārņošanas risks, augsni izdedzināt.

No ūdens virsmas: pārklāt ar absorbējošu materiālu un tad savākt mehāniski.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40°C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

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:

Darba vietas nodrošināt ar labu vispārējo un vietējo ventilāciju.

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

Ievērot darba aizsardzības, drošības tehnikas un ugunsdrošības prasības.

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Izmantot tikai tādu materiālu tvertnes, savienojumus, cauruļvadus u.c., kas ir piemēroti lietošanai ar naftas minerāleļļām. Eļļas uzglabāt metāla rezervuāros, kuri atbilst elektrostatiskās drošības prasībām, un izslēdz iespēju tajos nonākt atmosfēras nokrišņiem un putekļiem un nodrošina kvalitātes saglabāšanu.

Produktus tarā uzglabāt uz plauktiem, paliktņiem vai grēdās atklātos noliktavu laukumos zem nojumes, vai planētā laukumā, kas pasargāts no tiešas saules staru un nokrišņu iedarbības. Taru novietot ar korķiem uz augšu. Noliktavu telpām jābūt aprīkotām ar pastāvīgi darbojošos ventilāciju. Noliktavā aizliegts uzglabāt produktu, kas ir bojātā tarā vai ar hermētiski nenoslēgtu atveri. Noliktavu telpu elektriskajam apgaismojumam ir jābūt sprādziendrošā izpildījumā. Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertņu un aprīkojuma sazemēšanu.

Garantētais uzglabāšanas laiks ir neierobežots, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un transportēšanas noteikumi. Uzglabāt hermētiskā tarā, labi vēdināmā telpā un atstatu no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar sprāgstvielām, saspīestām vai zem spiediena izšķīdinātām gāzēm, viegli uzliesmojošiem šķīdumiem, viegli uzliesmojošām cietām vielām, oksidētājiem un organiskajiem peroksīdiem, vielām, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, kodīgām un korozīvām vielām.

Transporta tara ir metāla mucas, metāla vai polimēra materiāla cilindri, metāla vai polimēra materiāla kannas. Jaunai metāliskai tarai ir jābūt piemērotai lietošanai ar naftas minerāleļļām un jāatbilst elektrostatiskās drošības noteikumiem. Transporta tarai jābūt noplombētai.

Nepiemērots tvertņu materiāls ir polivinilhlorīds (PVC).

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

Apzinātos lietojuma veidus skatīt 1. iedaļā. Papildu informāciju skatīt piegādātāju tehniskajā dokumentācijā.

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 strūklu (zem produkta līmeņa).

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

Pārējā informācija:

Visiem darbiniekiem ir jāiziet instruktāža un apmācība darba drošībā.

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Ražotāju un citi dati	LR MK not. Nr. 325
	Minerāleļļas, migla	5 mg/m ³ (Krievija); 3 / 1 mg/m ³	5 mg/m ³ (naftas minerāleļļas)

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

Forma: migla un izgarojumi

AFS (Zviedrija, 12/2010);

ACGIH STEL: 10 mg/m^3 (15 min)

ACGIH TWA: 5 mg/m^3 (8 h)

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

CAS Nr. 64742-53-6; 64742-55-8: ^(III)

Iedarbības subjekti

Iedarbības veids

Ietekme uz veselību

Vērtība

Strādnieki

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti

$5,4 \text{ mg/m}^3$

^(III) – ražotāja III dati

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Informācija nav pieejama.

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Vispārēji norādījumi:

Strādājošajiem jābūt apmācītiem darba drošībā. Medicīniskās apskates veikt pirms pieņemšanas darbā un periodiski saskaņā ar LR likumdošanu.

Visus darbus, kas saistās ar naftas minerāleļļu uzglabāšanu vai izmantošanu, veikt speciālajā apģērbā un apavos un atbilstoši apstiprinātajām normām.

Izvairīties no tiešas saskares ar produktu.

Izmantot individuālas aizsardzības līdzekļus.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Visās ražošanas telpās nodrošināt vispārējo pieplūdes – nosūces ventilāciju.

Darba vietas, ja nepieciešams, aprīkot ar vietējās nosūces iekārtām.

Obligāti kontrolēt eļļas miglas vai tvaiku koncentrācijas darba vides gaisā.

Nepieļaut produkta noplūdes un izliešanu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Ja ir šļakatu risks, aizsardzības līdzekļi ir nepieciešami.

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: Ja ir saskares ar roku ādu risks, valkāt aizsargcimdus.

ES standarti:

Valkāt pret eļļas iedarbību izturīgus aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.

Ieteicamie cimdu materiāli: polivinilhlorīds (PVC), neoprēna vai nitrila gumija.

Piezīme: Izvēloties cimds noteiktam pielietojumam un lietošanas ilgumam darba vietā, vajadzētu ņemt vērā visus šīs darba vietas faktorus, tādus kā, bet neaprobežojoties ar: citas lietotās ķīmikālijas, fizikālās prasības (aizsardzība pret sagriešanu / caurduršanu, ērtība darbā, siltuma aizsardzība), iespējamā ķermeņa reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja instrukcijas / specifikācijas.

Ķermeņa aizsardzība: Parastos darba apstākļos ar slēgtām iekārtām un procesiem aizsardzības līdzekļi papildus standarta darba apģērbam nav nepieciešami.

Ja ir saskares ar ādu risks, valkāt aizsargapģērbu un speciālos apavus.

ES standarti:

Valkāt pret eļļas iedarbību izturīgu aizsargapģērbu, atbilstošu EN 368/9 un, ieteicams, polivinilhlorīda (PVC) zābakus, atbilstošus EN 347.

Piesārņoto apģērbu izmazgāt, pirms to valkāt atkārtoti.

Elpošanas aizsardzība: Darba apstākļos ar slēgtām iekārtām un procesiem un citur, kur ir atbilstoša dabiskā vai lokālā nosūces ventilācija, elpošanas aizsardzība parasti nav nepieciešama.

Ja riska novērtējums norāda, ka tas ir nepieciešams, izmantot pareizi pieguļošus, gaisu attīrošus respiratorus vai respiratorus ar gaisa padevi saskaņā ar atbilstošu standartu. Elpošanas aizsardzības līdzekļa izvēli veikt, balstoties uz zināmo vai sagaidāmo iedarbības līmeni, produkta bīstamību un izvēlamā līdzekļa drošas darbības robežām.

Gaisu attīrošie respiratori nebūs atbilstoši skābekļa deficīta apstākļos (tas ir zemā skābekļa koncentrācijā) un nebūtu uzskatāmi par piemērotiem, kad gaisā esošās

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

ķīmiskā rada būtisku risku. Šādos gadījumos būs nepieciešami elpošanas aparāti ar gaisa padevi.

Ja gaisu filtrējošie / attīrošie respiratori ir piemēroti, miglai vai izgarojumiem var tikt izmantots daļiņu filtrs. Izmantot P tipa vai ekvivalenta standarta filtru.

Ja tvaiki vai arī spēcīga smaka ir paaugstinātās produkta temperatūras dēļ, var būt nepieciešams kombinētais daļiņu un organisko gāzu un tvaiku (viršanas temperatūra > 65 °C) filtrs.

Izmantot AP tipa vai ekvivalenta standarta filtru.

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 elpošanas masku ar filtru A1P2 vai A2P2, atbilstošu EN 141. Ja koncentrācijas ir augstas, valkāt izolējošās elpošanas ierīces, piemēram, atbilstošas EN 137 vai EN 138.

Higiēnas pasākumi:

Ievērot rūpnieciskās higiēnas noteikumus.

Roku ādu ieziest ar sulfūru rīcinātāju vai ekvivalentu līdzekli, taukainām ziedēm un krēmiem. Nevalkāt ar produktu piesārņotu apģērbu. Ar eļļu piesūkušās lupatas nelikt apģērba kabatās. Ēst tikai tam speciāli paredzētās vietās.

Vides riska pārvaldība:

Vispārējā:

Nepieļaut produkta noplūdi augsnē, virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Veikt kontroli, lai nodrošinātu, ka emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām atbilst vides aizsardzības likumdošanai. Skatīt arī 12. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātvaioklis:

Viendabīgs šķidrums

Krāsa:

Gaiši dzeltens līdz gaiši brūns, caurspīdīgs

Smarža:

Viegla, ogļūdeņražu

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejamu datu.

pH:

Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra:

< -10 °C (sabiezēšanas punkts)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

150 - 600 °C

Uzliesmošanas temperatūra:

> 125 °C

Iztvaikošanas ātrums:

Nav pieejamu datu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):

Nav piemērojama.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:

Zemākā: ~ 1 tilp.%

Augstākā: ~ 10 tilp.%

Tvaika spiediens:

$< 0,5$ Pa ($< 27,6$ kPa ($37,8$ °C; mērot pēc Reida metodes))

Relatīvais tvaika blīvums:

> 1 (gaiss = 1)

Tvaiki ir smagāki par gaisu.

Blīvums (20 °C):

880 - 900 kg/m³

Šķīdība:

Ūdenī praktiski nešķīst.

Šķīst daudzos parastajos organiskajos šķīdinātājos, taukvielās.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:

Log Pow > 6 (20 °C)

Pašaizdegšanās temperatūra:

> 250 °C

Noārdīšanās temperatūra:

> 250 °C

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

Viskozitāte (kinemātiskā):	$\leq 20,5$ mm ² /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

DMSO ekstrakta saturs, veicot mērījumus ar IP 346: < 3 %

Piezīmes:

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

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Rīcība ar atklātu uguni, transportējot, uzglabājot un lietojot.

Karstums (temperatūras virs uzliesmošanas temperatūras), dzirksteles, aizdegšanās avoti, atklāta liesma, statiskā elektrība.

Saskare ar nesaderīgiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sprāgstoši materiāli, saspīstas, sašķīdinātas vai zem spiediena izšķīdinātas gāzes, viegli uzliesmojošas šķidrās vielas, viegli uzliesmojošas cietas vielas, vielas, kas pašas aizdegas parastos apstākļos, oksidētāji un organiskie peroksīdi, vielas, kas saskarē ar ūdeni izdala viegli uzliesmojošas gāzes, indīgas vielas, radioaktīvi materiāli, kodīgas un korozīvas vielas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas apstākļos nerodas.

Ugunsgrēka apstākļos:

Pilnīgi sadegot skābekļa pārākuma apstākļos, galvenokārt rodas oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, mazā daudzumā sēra oksīdi un citi savienojumi.

Nepilnīgi sadegot ar termiski sadaloties, rodas kompleks gaisā esošu cietu un šķīdru daļiņu un gāzu maisījums, kas satur oglekļa oksīdu (CO) un kvēpus, kā arī ūdeņraža sulfīdu, sēra oksīdus un krekinga produktus – aldehydus, ketonus, policikliskos aromātiskos ogļūdeņražus un citus neidentificētus savienojumus.

Pārējā informācija:

Polimerizācija nenotiek.

Šķīst organiskajos šķīdinātājos un taukvielās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Akūtā toksicitāte ir zema.
Ieelpojot:	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h: > 5 mg/l
Norijot:	LD ₅₀ , orāli, žurkas: > 5000 mg/kg
Nokļūstot uz ādas:	LD ₅₀ , caur ādu, truši: > 5000 mg/kg
Nopietni acu bojājumi / kairināšana:	Var izraisīt vieglu acu kairinājumu. Tvaiki vai migla var izraisīt acu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

Kodīgums / kairinājums, ādai:	Īslaicīgs kontakts ādu nekairina. Ilgstošs kontakts var izraisīt vieglu ādas kairinājumu.
Elpceļu kairināšana:	Mīgļas vai tvaiku ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Sensibilizējoša iedarbība nav sagaidāma.
Atkārtotas devas toksicitāte:	Nav pieejamu datu.
Kancerogēnums:	Augsti attīrītas naftas minerāleļļas netiek klasificētas kā kancerogēnas. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, kancerogēna iedarbība uz dzīvniekiem nav konstatēta.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Mutagēna iedarbība nav sagaidāma.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	
Auglība:	Toksiska ietekme uz auglību nav sagaidāma.
Attīstība:	Toksiska ietekme uz augļa attīstību nav sagaidāma.
Narkotiskā iedarbība:	Nav pieejamu datu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Būtiski efekti vai riski nav sagaidāmi.
Atkārtota iedarbība (STOT SE):	Būtiski efekti vai riski nav sagaidāmi.
Bīstamība ieelpojot:	Gadījumā, ja nejauši norīta vai vemšanas laikā pēc norīšanas, eļļa tās zemās viskozitātes dēļ var nonākt plaušās un izraisīt ķīmisko pneimoniju, kas attīstās vairāku stundu laikā un var būt fatāla.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:	
Var iedarboties uz organismu, galvenokārt nonākot uz ādas, acīs un gļotādām.	
Ja veidojas eļļas migla vai, paaugstinātā temperatūrā, tvaiki, produkts var tikt ieelpots.	
Norīšana, visticamāk, var būt nejauša.	
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	
Ieelpojot:	Pārmērīga izgarojumu, migļas vai tvaiku ieelpošana var kairināt elpošanas sistēmu. Var izraisīt galvassāpes, reiboni, nelabumu, apjukumu un bezsamaņu.
Nokļūstot uz ādas:	Būtiski akūti efekti vai kritiski riski nav zināmi. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu kombinācijā ar sliktu personīgo higiēnu var nosprostot ādas poras un izraisīt tādas saslimšanas kā eļļas akne / folikulīts. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu un izraisīt dermatītu.
Nokļūstot acīs:	Saskare var izraisīt apsārtumu un pārejošas sāpes.
Norijot:	Norīšana var izraisīt gremošanas trakta darbības traucējumus, nelabumu, vemšanu un caureju, apjukumu, koordinācijas traucējumus un bezsamaņu. <i>Aspirācijas gadījumā:</i> Simptomi tipiskā gadījumā var parādīties nākošo 6 stundu laikā pēc negadījuma. Tie var būt: paaugstināta temperatūra (virs 37 °C), sekla elpošana, smakšana, ilgstošs klepus vai sēkšana.

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

Hroniska iedarbība var palielināt ādas un elpošanas ceļu saslimšanas biežumu.
Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu kombinācijā ar sliktu personīgo higiēnu var nosprostot ādas poras un izraisīt tādas saslimšanas kā eļļas akne / folikulīts.

Pārējā informācija:

* Saskaņā ar Krievijā pastāvošo klasifikācijas sistēmu (ГОСТ 12.1.007-76), pēc iedarbības uz cilvēka organismu eļļas ir mēreni bīstams un maz toksisks produkts.
Naftas minerāleļļu migla atbilst 3. bīstamības klasei: "Mēreni bīstama viela".
Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie C_2 - C_{10} , kas var izdalīties no eļļām tvaiku veidā, 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: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Bāzes eļļas nav klasificētas kā bīstamas videi.

Vispārējais iedarbības novērtējums: Eļļas noplūdes, kas radušās avārijas gadījumā, tehnoloģiskā aprīkojuma, dzelzceļa cisternu un autocisternu dehermetizācijas vai naftas produktu uzglabāšanai paredzēto rezervuāru nepareizas uzpildes rezultātā, var izraisīt ūdenstilpņu (uz ūdens virsmas veido plēvīti, traucē skābekļa apmaiņu ūdenstilpnēs un negatīvi ietekmē piekrastes zonu augu valsti) un augsnes (absorbējas gruntī) piesārņojumu ar naftas ogļūdeņražiem. Zemās gaistamības apkārtējās vides temperatūrā dēļ, būtiskas eļļu emisijas gaisā nav sagaidāmas.

Novērojamās iedarbības pazīmes: Augsnes piesūkšanās gadījumā mainās tās fizikālās, ķīmiskās, agroķīmiskās un morfoloģiskās īpašības. Naftas minerāleļļu klātbūtnē ūdens iegūst specifisku garšu un smaku, pasliktinās gāzu apmaiņu ar atmosfēru.

Ūdens vidē: Bāzes eļļu šķīdība ūdenī ir nenozīmīga. Tās var izraisīt ūdens organismu fizisku piesārņojumu. Sagaidāmā toksicitāte ir zema. Zemāk dotās LL/EL/IL₅₀ vērtības ir izteiktas kā nominālais produkta daudzums, lai sagatavotu ūdens testa ekstraktu.
LL/EL/IL₅₀, zivis: > 100 mg/l
LL/EL/IL₅₀, ūdens bezmugurkaulnieki: > 100 mg/l
LL/EL/IL₅₀, aļģes: > 100 mg/l
LL/EL/IL₅₀, mikroorganismi: > 100 mg/l

Sauszemes organismi: Informācija nav pieejama.

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Bāzes eļļas nav viegli bioloģiski noārdāmas. Vairumam galveno sastāvdaļu bionoārdīšanās ir raksturīga. Eļļas satur sastāvdaļas, kas vidē var būt noturīgas ilgu laiku.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Naftas eļļu sastāvdaļas var uzkrāties dzīvos organismos, taču, bioloģiskās pieejamības ierobežojumi šo potenciālu var samazināt.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Zemās šķīdības ūdenī un augstās viskozitātes dēļ mobilitāte augsnē vispārējā gadījumā ir zema. Gaisā produkta zudumi iztvaikojot ir nenozīmīgi. Eļļas praktiski nešķīst ūdenī. Tas izplatās pa ūdens virsmu.

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.

Pārējā informācija:

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

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Šī viela, ja tā tiek utilizēta nelietotā un nepiesārņotā stāvoklī, dēļ ieelpas bīstamības (1. kategorija) sakarā ar relatīvi zemo viskozitāti, ir jāuzskata un jāapstrādā kā bīstami atkritumi. Jebkurām lietotajām utilizācijas metodēm ir jāatbilst valsts likumu un vietējo likumdošanas aktu prasībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

attiecībā uz bīstamajiem atkritumiem. Lietotai, piesārņotai vielai un tās atlikumiem var būt nepieciešams papildus novērtējums.

Atkritumu klasifikācija: Spēkā esošie atkritumu kodu numuri mazāk ir saistīti ar konkrēto vielu, bet vairāk ar atkritumu, kuros šī viela atrodas, izcelsmi. Ņemot vērā bāzes eļļu ļoti daudzveidīgo pielietojumu, praktiski nav iespējams paredzēt un precizēt atkritumu kodus produktiem vai izstrādājumiem, kuri tiek lietoti dažādās nozarēs. Vienas lietotāja pienākums ir veikt atkritumu klasifikāciju atbilstoši to izcelsmei.

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

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

Šķidros atkritumus savākt atsevišķā tarā.

Atkritumus pārvadāt ar tādu speciāli aprīkotu transportu, kas izslēdz zudumus ceļā un apkārtējās vides piesārņošanu.

Pārvadājot šķidros atkritumus, transports ir jāaprīko ar izliešanas šļūteni.

Atkritumus uzglabāt atstātus no uguns avotiem.

Neuzglabāt kopā ar skābēm, skābekļa baloniem un citiem oksidētājiem.

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

Piesārņojuma gadījumā taru izmazgāt ar karstu ūdeni ar naftas šķīdinātāju vai apstrādāt ar tvaiku līdz pilnīgai naftas produktu aizvākšanai un izžāvēt.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

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:

MARPOL, I pielikuma kategorija: Nepabeigti destilāti, hidrauliskās eļļas un smēreļļas

Apraksts (*): Eļļas, (I pielikuma, I papildinājuma nosaukums)

Īpaši piesardzības pasākumi: Rīkoties saskaņā ar 7. iedaļā dotajiem norādījumiem, kas attiecas uz transportēšanu.

(*) - kravu pavadzīmē / bunkura piegādes pavadzīmē / sūtīšanas dokumentā

Pārējā informācija:

Vielas nav bīstama krava atbilstoši starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem, to pārvadājot pa ceļiem, dzelzceļu, iekšzemes ūdensceļiem, jūru un gaisu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Bāzes eļļas, zemas viskozitātes ($\leq 20,5$ cSt @ 40 °C)**

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

Labojums: 23.01.2019.

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:

Informācija nav pieejama.

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

DMSO - dimetilsulfoksīds

IP 364 - Londonas Naftas institūta standarts „Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatēlās un naftas frakcijās bez asfaltēna - dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode”

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

FOCT - Vissavienības Valsts standarts (Krievija)

STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība

TWA - laikā svērtā vidējā vērtība

ACGIH - Amerikas Valsts industriālo higiēnistu konference

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

Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Carc. 1B - Kancerogenitāte, 1B bīstamības kategorija

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H350 - Var izraisīt vēzi

Informācijas avoti:

Produkta piegādātāju iesniegtie dati.

Ģlobālajā tīmeklī publiski pieejamas, lielāko bāzes eļļu ražotāju izdotas, drošības datu lapas un informācija no datu bāzēm (IUCLID, IPCS u.c.).

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1.00-VT	17.05.2013.	Pirmais izdevums
2.00-VT	11.09.2017.	Labojums Nr. 1: Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 16.
2.01-VT	23.01.2019.	Labojums Nr. 2: veiktas izmaiņas sadaļā „4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts”.

Pārējā informācija:

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

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāju sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotāji, ne tranzīta uzņēmums negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga 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.