

1-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu

**Versija Nr. 1.0**

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.

Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, II pielikumu.

### 1. IEDAĻA. Vielas/produkta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

<b>1.1. Vielas vai produkta identifikators:</b>	<b>Ķīmiska viela</b>
Nosaukums	<b>Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, naftas frakcijas)</b>
CAS numurs	-
EK Numurs	920-750-0
Indeksa Nr.	-
REACH Reģistrācijas Nr	01-2119473851-33-0006
Citi nosaukumi vai sinonīmi	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi.
<b>1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot</b>	Šķīdinātājs/atšķaidītājs, ko izmanto krāsu un laku rūpniecībā, metālapstrādē, gumijas rūpniecībā, līmju ražošanai, ķīmiskās tīršanas un miecētavās, garāžās mazgāšanai un attaukošanai, citi. Lieto atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai.
<b>1.3. informācija par Drošības datu lapu: piegādātāju</b>	<b>“Tikai profesionāliem lietotājiem”</b> SIA "Latvijas ķīmija", Cēsaines iela 13, Rīga, LV-1073, Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664, e-pasts: latkim@neonet.lv
ražotāju	Polija
<b>1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā</b>	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 Neatliekamās medicīniskās palīdzības centrs: 113
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:	+371 67042473 (24 h)

### 2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

<b>2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:</b>	Skatīt arī. 11., 12., 15. un 16 iedaļas.
klasifikācija pēc Regulas (EK) No 1272/2008 [CLP/GHS]:	<b>Bīstami GHS08</b> Kancerogēns (1B kat.); H350 Bīstams ieelpojot (1.kat.); H304 Cilmes šūnu mutagenitāte (1B.kat.); H340 <b>Bīstami. GHS02; GHS08; GHS07; GHS09</b> Uzliesmojošs šķidrums (2.kat.); H225 Bīstams ieelpojot (1.kat.); H304 Kairinošs ādai (2.kat.); H315 Toksisks reproduktīvai sistēmai (2.kat.); H361 Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.); H336 Viela bīstama ūdens videi (2.kat.); H411
klasifikācija pēc ražotāja:	Toksisks norijot un ieelpojot. Tvaiki kairina ādu un gļotādu. Var izraisīt galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu, acu niezi, asarošanu, fotofobiju, koordinācijas zudumu.
<b>Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai</b>	Ieelpojot koncentrētus tvaikus ātri iestājas narkotisks miegs. Saindēšanās ar šķīdinātāju iespējama ieelpojot tvaiku koncentrāciju virs pieļaujamās. Ieelpojot vielas tvaikus, var būt galvas sāpes, sliktā dūša, vemšana un mainīgs apziņas stāvoklis.
<b>Ieelpojot:</b>	Bīstams norijot. Var izraisīt sāpes un kakla iekaisumu, siekalošanos, klepu, galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu. Norijot vielu var būt mainīgs apziņas stāvoklis un koordinācijas zudums.
<b>Norijot:</b>	Var kairināt ādu. Var būt apsārtums. Var iesūkties caur savainoto ādu.
<b>Saskaroties ar ādu:</b>	Neliels acu kairinājums. Izraisa acu asarošanu un niezi.
<b>Saskaroties ar acīm:</b>	Viegli aizdegas no dzirkstelēm un liesmas. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Hermētiski noslēgtas tilpnes sasilstot var uzsprāgt.
<b>Bīstamība apkārtējai videi</b>	

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**Datu lapas oriģināls: **25.04.2018.****2.2. Etiķetes elementi:**Bīstamības piktogrammas [(EK)  
Nr.1272/2008]

Signālvārds [(EK) Nr.1272/2008]

Bīstamības klases, kategorijas [(EK)  
Nr.1272/2008]

Bīstamības apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]

Drošības prasību apzīmējumi [(EK)  
Nr.1272/2008]**2.3. Citi apdraudējumi (PBT, vPvB kritēriji)**Sagatavota latviešu valodā: **25.04.2018.****GHS02****GHS08****GHS07****GHS09****Bīstami**

Uzliesmojošs šķidrums (2.kat.);

Bīstams ieelpojot (1.kat.);

Kairinošs ādai (2.kat.);

Toksisks reproduktīvai sistēmai (2.kat.);

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.);

Viela bīstama ūdens videi (2.kat.);

H225 – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki;

H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos;

H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus;

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

P210 – Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns, statiskās enerģijas izlāde, karstas virsmas. Nesmēķēt.

P233 - Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P242 - Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

P261 - Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/tvaiku/smidzinājuma ieelpošanas.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni, vai iet dušā.

P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt mierā stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ja jums ir slikta pašsajūta.

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

P403+P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 – Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionāliem un starptautiskiem noteikumiem.

**“Paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem. Uzmanību! Izvairīties no iedarbības – pirms lietošanas iepazīties ar lietošanas instrukciju!”**

Personas ar ādas, acu, gremošanas sistēmas un elpošanas ceļu problēmām var būt jutīgāki pret vielas iedarbību. Norijot vai ieelpojot var izraisīt nāvi. Var radīt reiboni un sliktu dūšu. Tvaiki ar gaisu rada sprādzienbīstamas maisījumus. Elektrostatiskais izlādes sensors. Maisījums neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

**3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	<b>Reģistrācijas numurs (ECHA)</b>			
<b>% diapazons</b>	<b>Indeksa Nr.;</b>	<b>CAS;</b>	<b>EINECS, ELINCS</b>	
<b>Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)</b>				
Bīstamības klases, kategorijas	Signalvārds	GHS piktogramma	Bīstamības apzīmējumi	Robežkoncentrācija, reizināšanas faktors

3-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu  
**Versija Nr. 1.0**Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.

Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.

<b>Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, naftas frakcijas)</b>		<b>01-2119473851-33-0006</b>		
<b>100 %</b>		<b>-; CAS -; EINECS 920-750-0</b>		
<b>Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)</b>				
Kancerogenitāte (1A kat.); Cilmes šūnu mutagenitāte (1B kat.); Bīstams ieelpojot (1.kat.).	<b>Draudi</b>	GHS08	H350; H340; H304	-
<b>n-heksāns (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>)</b>				
<b>1-3 %</b>		<b>601-037-00-0; CAS 110-54-3; EINECS 203-777-6</b>		
<b>Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)</b>				
Uzliesmojošs šķidrums (2.kat.); Toksisks reproduktīvai sistēmai (2.kat.); Bīstams ieelpojot (1.kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (2. kat.); Kairinošs ādai (2.kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.); Viela bīstama ūdens videi (2.kat.).	<b>Draudi</b>	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09	H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %
<b>Cikloheksāns</b>				
<b>&lt;5 %</b>				
Uzliesmojošs šķidrums (2. kat.); Bīstams ieelpojot (1. kat.); Kairinošs ādai (2. kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.); Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām (1. kat.).	<b>Draudi</b>	GHS02; GHS09; GHS07; GHS08	H225 H304 H315 H336 H410	
<b>Toluols, metilbenzols (CH<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)</b>				
<b>&lt; 0,1 %</b>		<b>601-021-00-3; CAS 108-88-3; EINECS 203-625-9</b>		
<b>Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)</b>				
Uzliesmojošs šķidrums (2.kat.); Toksisks reproduktīvai sistēmai (2.kat.); Bīstams ieelpojot (1.kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (2. kat.); Kairinošs ādai (2.kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (3. kat.)	<b>Draudi</b>	GHS02; GHS08; GHS07	H225; H361d; H304; H373; H315; H336	-
<b>Benzols, cikloheksa-1,3,5-triēns (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)</b>				
<b>&lt; 0,01 %</b>		<b>601-021-00-3; CAS 71-43-2; EINECS 200-753-7</b>		
<b>Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (pilnu tekstu skatīt 2. un 16. punktā)</b>				

Datu lapas oriģināls: **25.04.2018.**Sagatavota latviešu valodā: **25.04.2018.**

Uzliesmojošs šķidrums (2.kat.); Akūta toksicitāte norijot (3.kat.); Akūta toksicitāte uz ādas (3.kat.); Kairinošs ādai (2.kat.); Kairinošs acīm (2.kat.); Cilmes šūnu mutagenitāte (1B kat.); Kancerogenitāte (1A kat.); Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (1. kat.); Bīstams ieelpojot (1.kat.);	<b>Draudi</b>	GHSO2; GHSO6; GHSO7; GHSO8	H225; H301; H311; H315; H319; H340; H350; H372; H304;	-
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---

#### 4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

*Ieelpojot*

*Saskaroties ar acīm*

*Saskaroties ar ādu*

*Norijot*

Šīs nodaļas informācija ir sastādīta pēc NMP dienesta vadlīnijām.

**Bīstami! Sargā sevi sniedzot palīdzību!**

Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot vienreiz lietojamus gumijas cimds vai cita ūdens necaurlaidīga materiāla izstrādājumus (piem. plastikāta maisiņš).

Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute – mutē” var būt bīstama glābējam.

**Bīstami! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!**

Palīdzība:

- sargā sevi!
- izsauc Ātro palīdzību;
- nodrošini svaigu gaisu;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

Palīdzība:

- skalo traumēto aci ar 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 Ātro 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.

Palīdzība:

- sausu vielu nopurini;
- skalo cietušo vietu ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu;
- izsauc Ātro palīdzību;
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Palīdzība:

- izsauc Ātro palīdzību;
- dod izskalot ar ūdeni muti;

5-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu  
**Versija Nr. 1.0**

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

Datu lapas oriģināls: **25.04.2018.**

Sagatavota latviešu valodā: **25.04.2018.**

- 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.

*Pirmajai palīdzībai nepieciešamie īpašie līdzekļi*

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

**4.3. norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Darba vietā uz vietas jābūt dzeramajam ūdenim un pirmās palīdzības aptieciņai. Jārīkojas atbilstoši simptomiem. Pirmās palīdzības sniedzējam nav nepieciešami individualās aizsardzības līdzekļi.

Bīstams norijot vai ieelpojot var būt pat fatāls. Var izraisīt plaušu bojājumu. Var kairināt acis, ādu un gļotādu. Var rasties novēloti simptomi. Var radīt miegainību un reiboni. Bieža vai ilgstoša iedarbība var izraisīt centrālās nervu sistēmas darbības traucējumu. Šajā gadījumā atkārtota iedarbība var izraisīt ādas attaukošanos un plaisāšanos.

Jāparāda materiāla drošības datu lapu un marķējumu/iepakojumu medicīniskajam personālam, kas sniedz palīdzību. Jebkurš, kas sniedz atbalstu nezināmas tvaiku koncentrācijas zonā, būtu jāaprīko ar autonomu elpošanas aparātu.

Norādījumi ārstam: simptomātiska un atbalstoša terapija.

## 5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi (piemēroti un nepiemēroti)**

Degošs. Dzēst uguni no maksimāli iespējama attāluma ar izsmidzinātu ūdeni vai ūdens miglu, putām, CO<sub>2</sub>, pulvera ugunsdzēsamajiem aparātiem. Uguns dzēšanai **NELIETOT** kompakto ūdens strūklu. Vienlaikus izmantot putas un ūdeni uz vienas un tās pašas virsmas ir jāizvairās, jo ūdens iznīcina putas. Izsmidzināts ūdens var būt neefektīvs uguns dzēšanā, bet ar to var dzesēt sakarsušus konteinerus un mazināt vielas tvaiku koncentrāciju gaisā.

BRĪDINĀJUMS: ūdens var būt neefektīva - produkts nav šķīst ūdenī, tas ir vieglāks nekā ūdens. Spraugu pašreizējo ūdens strūklu var izmantot, lai atdzēsētu konteinerus, atšķaidītu noplūdes, lai iegūtu neuzliesmojošus maisījumus, izklieātu tvaikus. Nesmēķēt.

**5.2. Ipaša vielas vai produkta izraisīta bīstamība**

Ļoti uzliesmojošs šķidrums, jūtīgs pret elektrisko izlādi. Nepilnīga sadegšana var veidot kompleksas gaisā degošas šķidrās un cietas daļiņas un gāzes, ieskaitot CO. Tvaiki var pārvietoties līdz attāliem karstuma avotiem un uzliesmot. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties zemās vietās un ieplakās. Aizvērtas tilpnes izvietotas degšanas apstākļos var uzsprāgt dēļ pieaugoša iekšējā spiediena.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Pilns aprīkojums. Elpošanas aparāts zem spiediena ar pilnu masku un neatkarīgu gaisa padevi. Dzēšot ugunsgrēku, lietot visus individuālos aizsardzības līdzekļus. Viela nav ūdenī šķīstoša, tā ir vieglāka par ūdeni. Uguns dzēšanai lietoto ūdeni un līdzekļus nenovadīt dabas ūdeņos, kanalizācijā, bet tos savākt un utilizēt atbilstoši bīstamo atkritumu prasībām.

## 6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Lietot atbilstošu personālo aizsardzības aprīkojumu tā kā norādīts 8.2. apakšiedaļā. Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijas sistēmai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņšanas sistēmu. Nepiederošās un neaizsargātās personas izolēt no notikuma vietas. Izolēt bīstamo zonu 50m rādiusā.

Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.

Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Turēties vēja pusē. Izvairīties no saskares ar vielu un vielas tvaikiem. Glābšanas pasākumos var piedalīties tikai atbilstoši apmācītas personas ar visu nepieciešamo aizsargaprīkojumu. Aizvāciet visus degšanas avotus.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Nenovadīt vielu kanalizācijā un dabas ūdeņos. Pie intensīvas noplūdes izveidot zemes aizsargvalni, lai ierobežotu noplūdi. Ja nav bīstami, likvidēt sūci, vai šķidrumu pārsūknēt nebojātās tilpnēs. Ja liela noplūde, izsaukt VUGD. Ūdens tilpņu saindēšanas gadījumā ziņot SES. Likvidēt visus uguns avotus (elektrību, dzirksteles, liesmas, signāltraķetes).

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Veikt kanalizācijas aizprostošanu vai aizklāšanu. Nelielus izlijumus apbērt ar zemi, smiltīm un savākt tilpnēs. Nelietot degošu materiālu, piemēram zāģa skaidas. Lielas noplūdes var tikt pārklātas ar putām, lai ierobežotu tvaiku rašanos. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles. Piesārņoto augsni un zemi savāc tilpnēs un nodod atkritumu utilizēšanas uzņēmumiem. Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

**7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūknēšanas sistēmu. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Telpās nedrīkst uzņemt barību, dzert, smēķēt. Strādājot lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Izvairīties no vielas ieelpošanas, norīšanas, nokļūšanas uz ādas un acīs. Sargāt no sasilšanas un saules gaismas. Aizliegts izliet kanalizācijā vai apkārtējā vidē. Iezemējiet konteinerus, cisternas, tilpnes un iekārtas un instrumentus. Lietot instrumentus, kuri neveido dzirksteles. Pēc darba un starplaikos mazgājiet rokas. Nelietojiet apģērbu no elektrostatiska materiāla. Neiztīrītas tilpnes nedrīkst pakļaut spiedienam, berzei, urbšanai, griešanai, metināšanai, karsēšanai un tamlīdzīgām darbībām. Darba temperatūra no 10 līdz 40 °C.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Vielu uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās noliktavās, kurās ir izslēgta tiešu saules staru iedarbība, karstums, liesmas, dzirksteles un nesavienojami materiāli. Uzglabāšanas temperatūra ir no 5 līdz 35°C. Tilpnes, kurās uzglabā vielu, jābūt iezemētām un noslēdzamām, prom no karstuma, tiešiem saules stariem, dzirkstelēm un nesavienojamiem materiāliem. Viegli, ugunsbīstami oglūdeņražu tvaiki var sakrāties konteinerā brīvajā, augšējā daļā.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Veikt visus 7.1. un 7.2. apakšiedaļās minētos piesardzības, drošas lietošanas un glabāšanas pasākumus.

**8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Iedarbības robežvērtības:**

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	<i>Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, naftas frakcijas)</i>
AER: ---	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	<i>n-heksāns</i>	CAS 110-54-3
AER: 72 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm	AERĪ: ---	
BER: ----	Cita informācija: ---	

Vielas ķīmiskais nosaukums	<i>Toluols, metilbenzols (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)</i>	CAS 108-88-3
AER: 50 mg/m <sup>3</sup> ; 14 ppm	AERĪ: 150 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm	

7-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu  
**Versija Nr. 1.0**Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.

Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.

BER: ----	Cita informācija: Āda
-----------	-----------------------

<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>	<b>Benzols, cikloheksa-1,3,5-triēns (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) CAS 71-43-2</b>
AER: 3,25 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: Āda

Citu valstu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

CAS	Vielas nosaukums	Dati	Valsts/saraksta nosaukums
-	Nefrase C2 - 70/120	None listed	NIOSH - Occupational Exposure Limits
-	Nefrase C2 - 70/120	AK- value = 180 mg/m <sup>3</sup> CK- value = 720 mg/m <sup>3</sup>	Hungary - Occupational Exposure Limits
64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	None listed	ACGIH: Occupational Exposure Limits
64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	None listed	NIOSH - Occupational Exposure Limits
64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	None listed	OSHA final PELs - Occupational Exposure Limits
64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	None listed	OSHA Vacated PELs - Occupational Exposure Limits
110-54-3	Hexane	50 ppm TWA; Inhalation TWA: 176 (mg/m <sup>3</sup> ); SKIN TWA: 500 STEL: 1000 (ppm); Inhalation TWA: 1760 STEL: 3500 (mg/m <sup>3</sup> ). Skinpotential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route	ACGIH (TLV) [United States]: Occupational Exposure Limits
110-54-3	Hexane	50 ppm TWA; 180 mg/m <sup>3</sup> TWA 1100 ppm IDLH	NIOSH - Occupational Exposure Limits
110-54-3	Hexane	500 ppm TWA; 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA	OSHA final PELs - Occupational Exposure Limits
110-54-3	Hexane	50 ppm TWA; 180 mg/m <sup>3</sup> TWA	OSHA Vacated PELs [United States] - Occupational Exposure Limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Australia Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Belgium Exposure limits
108-88-3	Toluene	200 mg/m <sup>3</sup>	Czechoslovakia Exposure limits
108-88-3	Toluene	50 ppm	Denmark Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Finland Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	France Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Germany Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 mg/m <sup>3</sup>	Hungary Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Japan Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	The Netherlands Exposure limits

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**Datu lapas oriģināls: **25.04.2018.**Sagatavota latviešu valodā: **25.04.2018.**

108-88-3	Toluene	100 ppm	The Philippines Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 mg/m <sup>3</sup>	Poland Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Russia Exposure limits
108-88-3	Toluene	50 ppm	Sweden Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Switzerland Exposure limits
108-88-3	Toluene	200 ppm	Turkey Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	United Kingdom Exposure limits
108-88-3	Toluene	50 ppm, 192 mg/m <sup>3</sup> - 384 mg/m <sup>3</sup> lightly absorbed by skin.	The highest permissible value of exposure (NPEL) is stated for acetone according to Decree of the Government of the Slovak republic No. 355/2006 and 300/2007 Coll.:
108-88-3	Toluene	<i>Toluene</i> : 1 mg.l <sup>-1</sup> , 11 μmol.l <sup>-1</sup> blood -end of exposure or work shift. <i>o-cresol</i> : 3 mg.l <sup>-1</sup> , 30 μmol.l <sup>-1</sup> 2 mg.g <sup>-1</sup> , 2 μmol.mmol <sup>-1</sup> kreatinine urine -end of exposure or work shift. urine -end of exposure or work shift, at the long term exposure by several gang. <i>Hippuric acid</i> : 2500 mg.l <sup>-1</sup> , 1400 μmol.l <sup>-1</sup> , 1600 mg.gl <sup>-1</sup> kreatinine urine -end of exposure or work shift.	Biological limit values (BMH) from the biological exposure tests (BET) according to Decree of the Government of the Slovak republic No. 355/2006 and 300/2007 Coll. (Annex 2):
108-88-3	Toluene	375 mg/m <sup>3</sup> TWA	OSHA: Occupational Exposure Limits
108-88-3	Toluene	TLV: 50 ppm; 188 mg/m <sup>3</sup> (as TWA) (skin)	(ACGIH 1993-1994): Occupational Exposure Limits
108-88-3	Toluene	TWA 200 ppm C 300 ppm 500 ppm (10-minute maximum peak)	OSHA PEL: Occupational Exposure Limits
108-88-3	Toluene	TWA 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ST 150 ppm (560 mg/m <sup>3</sup> )	NIOSH PEL: Occupational Exposure Limits
108-88-3	Toluene	500 ppm	NIOSH IDLH: Occupational Exposure Limits
71-43-2	Benzene	0.5 ppm TWA; 2.5 ppm STEL; Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route	ACGIH: Occupational Exposure Limits
71-43-2	Benzene	0.1 ppm TWA 500 ppm IDLH	NIOSH - Occupational Exposure Limits
71-43-2	Benzene	1 ppm TWA; 10 ppm TWA (applies to industry segments exempt from the benzene standard at 29 CFR 1910.1028); 25 ppm Ceiling (applies to industry segments exempt from the 1 ppm TWA and 5 ppm STEL of the benzene standard); 0.5 ppm Action Level; 1 ppm TWA; 5 ppm STEL (Cancer hazard, Flammable - see 29 CFR 1910.1028)	OSHA final PELs - Occupational Exposure Limits
71-43-2	Benzene	10 ppm TWA (unless specified in 1910.1028)	OSHA Vacated PELs - Occupational Exposure Limits



Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.

Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.

71-43-2	Benzene	TWA: 3 (ppm); TWA: 1.6 (mg/m3)	[United Kingdom (UK)]- Occupational Exposure Limits
71-43-2	Benzene	TWA: 1 (ppm); TWA: 3.2 (mg/m3); TWA: 0.5 (ppm)	[Canada] - Occupational Exposure Limits

**DNEL vērtības Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, naftas frakcijas)**

DNELdarbinieki (āda, hroniska toksicitāte) - 773 mg/kg 24h

DNELdarbinieki (ieelpošana, hroniska toksicitāte) - 2035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL patērētājs (perorāla, hroniska toksicitāte) - 699 mg/kg 24h

DNEL patērētājs (ieelpojot, hroniska toksicitāte) - 608 mg/m<sup>3</sup> 24h

DNEL patērētājs (āda, hroniska toksicitāte) - 699 mg/kg 24h

**8.2. Iedarbības pārvaldība:****8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Ventilācija, duša un acu skalošanas vieta.

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Nodrošināt roku mazgāšanas vietas, dušas un pieeju ūdenim. Nelietot instrumentus kas var radīt dzirksteles un liesmas. Vietas tilpnes nepakļaut mehāniskām darbībām: nespīst, nevilkt, neberzēt, neurbt, nemetināt, nesildīt u.t.t.

**8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi:**

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietojiet respiratoru vai filtrējošu gāzmasku ar filtru A vai elpošanas aparātus (SCBA). Katru dienu mainiet respiratora filtrus.

Roku aizsardzība:

Lietot atbilstošus aizsargcimdus (pārbaudīts EN374). Cimdi periodiski ir jātestē uz izturību un jānomaina pret jauniem.

Acu aizsardzība:

Noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, sejas maska.

Ādas aizsardzība:

Darba aizsargapģērbs un aizsargapavi. Lietojiet virsvalkus, lai nenosmērētu drēbes. Pēc darba tos atbilstoši iztīrīt.

**8.2.3. Vides riska pārvaldība**

Vielu nenovadīt kanalizācijā un dabas ūdeņos. Regulāri (vienu reizi gadā) pārbaudīt un kontrolēt arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ). Ar vielu rīkojieties uzmanīgi, lai tā nenonāk dabā.

**9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvienība (20 °C) konsistence:

Šķidrums

Krāsa:

Bezkrāsaina

Smarža, smaržas sliekšnis:

Specifiska, petrolejai līdzīga

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

Nav pielietojams

Sākotnējais viršanas punkts /

70-120°C, (90-165°C)

viršanas temperatūras diapazons (°C):

≤ - 20°C

Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C):

&lt; 0°C (&lt;23°C)

Uzliesmošanas temperatūra (°C):

200°C

Pašaizdegšanās temperatūra (°C):

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Nav piemērojams – ķīmiskās drošības pārskatā nav norādīts

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai

Vielas tvaiku ar gaisu sprādzienbīstama attiecība, iedarbojoties ar

sprādziena robežas:

liesmu: - zemākā robeža – no 1.4 tilpuma %

- augstākā robeža – līdz 7,6 tilpuma %

Sprādzienbīstamība:

Nav sprādzienbīstama.

Noārdīšanās temperatūra (°C):

n.p.d.

Relatīvais blīvums (g/ml):

Līdz 0,780 g/cm<sup>3</sup> pie 15°C (0.71-0.78 g/cm<sup>3</sup> pie 15°C\* - diapazons dots vielai, kas pieder pie tās pašas grupas)

Viskozitāte:

< 0.37 mm<sup>2</sup>/s 40°C (0.5-1.3 mm<sup>2</sup>/s 25°C)

10-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu

**Versija Nr. 1.0**

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

Datu lapas oriģināls: **25.04.2018.**

Sagatavota latviešu valodā: **25.04.2018.**

Tvaika spiediens:

~ 20 kPa 40°C temperatūrā (4 kPa pie 15°C\*)

Tvaiku blīvums:

> 3 (gaiss = 1)

Šķīdība:

n.p.d.

Sadalīšanas koeficients sistēmā n-oktanols/ūdens

n.p.d.

Sadalīšanās temperatūra(°C)

n.p.d.

Iztvaikošanas ātrums:

Nav piemērojams – ķīmiskās drošības pārskatā nav norādīts

Oksidēšanas īpašības

Nav oksidējošs

Spēcīgs oksidētājs:

nav

**9.2. Cita informācija**

n.p.d.

## **10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1. Reaģētspēja**

Vielā nav reaģējoša.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Vielā ir stabila normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

N.p.d.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Izvairoties no karstuma, statiskas elektrības, liesmām, tiešas saules staru iedarbības, dzirkstelēm un nesavienojamiem materiāliem.

Skatīt arī 7. iedaļu.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Stipri oksidētāji, tādi kā nitrāti, hlorāti, perhlorāti, peroksīdi, hromāti, šķidrās skābeklis.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Produktam sadaloties izdalās kaitīgas un toksiskas gāzes, CO, CO<sub>2</sub>, aldehīdi, aromātiskie ogļūdeņraži.

Skatīt 5.2. iedaļu.

## **11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija**

**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Toksisks norijot un ieelpojot var būt pat fatāls. Tvaiki kairina ādu un gļotādu. Izraisa galvas sāpes, sliktu dūšu, vemšanu, acu niezi, asarošanu, fotofobiju, koordinācijas zudumu.

*Akūta toksicitāte*

Žurkām:LC50: > 5840 mg/m<sup>3</sup>, (4 h)

*Bīstamība ieelpojot, norijot*

Atkārtoti ieelpojot var rasties elpošanas traucējumi, ar drudzi un klepošanu un plaušu iekaisumu. Lielās devās var izraisīt centrālās nervu sistēmas darbības traucējumus. Smagas saindēšanās var izraisīt elpošanas mazspēju vai izraisīt paliekošus apziņas traucējumus, komu, vai nāvi.

LD50: >23 300 mg/m<sup>3</sup> žurkam ieelpot.

*Kodīgums/kairinājums ādai*

Trušiem: LD50 > 2920 mg/kg;

Var izraisīt ādas sausumu un attaukošanos. Ilgāka vai biežāka saskare izraisa ādas kairinājumu. Var izraisīt dedzināšanu, niezi, tūlznū veidošanos.

*Nopietns acu bojājums/kairinājums*

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Augstas koncentrācijas tvaiki/migla vai šķidrums šlakatas uz acs var izraisīt acu gļotādas kairinājumu (dedzinoša sajūta, apsārtums, plīsumi) vai pagaidu acu kairinājumu.

*Sensibilizācija*

Personas ar ādas, acu, gremošanas sistēmas un elpošanas ceļu problēmām var būt jutīgāki pret vielas iedarbību.

*Kancerogēnums*

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

*Mutagēnums*

Netiek klasificēta kā mutagēna.

*Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai*

Produktam nav noteikta, bet dēļ toluola un n-heksāna tā saturā tiek klasificēta kā toksiskas reproduktīvai sistēmai (2.kat.).

*Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība*

Klasificēta 3. kategorijā. Toksiska ietekme uz mērķorgānu - iedarbība ceļš: ieelpošana. Laika periodā līdz pāris stundām parādās psihomotorais uzbudinājums, pārmērīgs dzīvesprieks, sirds paātrinājums. Vispārējais stāvoklis līdzinās saindēšanās pazīmēm. Nākamie simptomi ir galvassāpes, slikta dūša, vemšana, līdzsvara traucējumi, miegainība, koma. Gadījumā, ja darbs ar ražojuma tvaikiem, augstās koncentrācijās, var izraisīt ātru samaņas zudumu

Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.

Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.

*Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu –  
atkārtota iedarbība*

*Narkotizējoša iedarbība  
Cita informācija*

un nāvi.

Ja saindēšanās ir iekšķīga, parādās kuņģa sāpes; var parādīties vemšana, simptomi kā pie saindēšanās ieelpojot.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Atkārtota vai ilgstoša iedarbība var izraisīt ādas žāvēšanas, kreklinga un hronisku iekaisumu. Ilgtermiņa pakļaušana tvaiki var radīt centrālās nervu sistēmas darbības traucējumus.

Ieelpojot koncentrētus tvaikus ātri iestājas narkotisks miegs.

Var izraisīt reiboni un sliktu dūšu.

## 12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Ekotoksicitāte

Produkts bīstams apkārtējai videi. Produkts var būt kaitīgs ūdens organismiem.

EL50: 4,5 mg/l-akūtās toksicitātes tests uz saldūdens bezmugurkaulniekiem; Dafnijām 48 h

NOEC: 0.17 mg/l-hroniskās toksicitātes pētījums par bezmugurkaulniekiem; Daphnia magna, 21 dienas

EL50: 10 mg/l - akūtās toksicitātes tests saldūdens aļģes; Pseudokirchnerella subcapitata 72h

LL50: 3.0 mg/l-akūtās toksicitātes tests saldūdens zivis; Pimephales promelas, 96 h

Noel: 0.574 mg/l-hroniskās toksicitātes pētījumā ar zivīm; Pimephales promelas, 14 dienas

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Spēja bioloģiski noārdīties (> 74 % (CO2 tests) pēc 28 dienām.

Tvaiki fotoķīmiski degradējas gan ar hidroksil radikāļa palīdzību gan ar slāpekļa oksīda palīdzību. Oglūdeņraži saskaroties ar hidroksil radikāli saules gaismas ietekmē troposfērā degradējas. Dažādu ogļūdeņražu pussabrukšanas periods var būt no 1/2 dienas līdz pat 7 dienām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

n.p.d.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts no ūdens viegli iztvaiko. Alkāni, cikloalkāni, olefini ūdenī nepaliek un neuzkrājas, tie nokļūst gaisā. C<sub>6</sub> un C<sub>7</sub> ogļūdeņraži nokļūst gaisā un tikai 1 % ūdenī. Ja produkts nokļūst zemē, tas var sasniegt gruntsūdeņus, tas viegli izplatās.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst PBT un vPvB vielu klasificēšanas kritērijiem.

### 12.6. Cūtdas nelabvēlīgas ietekmes

Gaisā var rasties pārlietu liels gaistošo vielu saturs.

Toksisks ūdens organismiem, kas rada ilgtermiņa ietekmi. Maksimālā koncentrācija, kuru atļauts ievadīt notekūdeņos un zemē: naftas vielu – 15 ml/l, sekot noteikumiem par vides piesārņojumu, kas pašlaik ir spēkā.

## 13. IEDAĻA Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

*Vielai/produktam*

US EPA bīstamie atkritumi ir klasificēti 40 CFR 261.3. daļās.

Pēc Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 302 “par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” atkritumu kods ir 070104.

Pēc Komisijas lēmuma 2000/532/EK atkritumu kods ir 070104\*, atkritumos ietilpstošā sastāvdaļa ir klasificēta ar kodu C51, un atkritumu īpašības ir klasificētas ar kodu(iem) H3-B, H6, H7, H11 un H14 saskaņā ar 2011. gada 19. aprīļa Padomes Direktīvu 91/689/EEK.

Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā.

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neitralizāciju, ko jāveic speciālistam. Piemēram, nodot

12-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu

**Versija Nr. 1.0**

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

Datu lapas oriģināls: **25.04.2018.**

Sagatavota latviešu valodā: **25.04.2018.**

Nefīram vielas/produkta iepakojumam

uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē. Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un MK noteikumiem Nr. 484 (21.06.2011.).

Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

## 14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu

### 14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem

14.1.1. ANO numurs (UN number)	1268
14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Naftas produkti
14.1.3. Bīstamības klase(-es)	3
14.1.4. Iepakojuma grupa	II
14.1.5. Vides apdraudējumi	Netiek transportēts pa ūdens/ iekšzemes ūdens ceļiem.
14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pa auto ceļiem transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut tiešu saules staru iedarbību.
14.1.7. Klasifikācijas kods:	F1
14.1.8. ADR/RID Bīstamība zīmes:	3 (N)
14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr:	33
14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods:	(D/E)
14.1.11. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Netiek veikta bez taras transportēšana.

### 14.2. Klasifikācija atbilstoši RID (bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) noteikumiem

14.2.1. UN numurs:	1268
14.2.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.2.3. Iepakojuma grupa:	II
14.2.4. ADR/RID bīstamības zīmes:	3 (N)
14.2.5. Bīstamības identifikācijas Nr:	33
14.2.6. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	Naftas produkti

### 14.3. Klasifikācija atbilstoši ADN (bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem) noteikumiem

14.3.1. UN numurs:	1268
14.3.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.3.3. Iepakojuma grupa:	II
14.3.4. ADR/RID bīstamības zīmes:	3 (N)
14.3.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	Naftas produkti
1.4.3.6. ADN bīstamība:	3+N2+F

### 14.4. Klasifikācija atbilstoši IMDG (bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa jūru) noteikumiem

14.4.1. UN numurs:	1268
14.4.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.4.3. Iepakojuma grupa:	II
14.4.4. EmS:	F-E; S-E
14.4.5. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	Naftas produkti
1.4.4.6. Jūras piesārņotājs:	P

### 14.5. Klasifikācija atbilstoši ICAO (bīstamo kravu starptautiskajiem drošiem pārvadājumiem pa gaisu) noteikumiem

14.5.1. UN numurs:	1268
14.5.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.5.3. Iepakojuma grupa:	II
14.5.4. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	Naftas produkti

**15. IEDAĻA Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 2015/830 un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (16.12.2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas lēmumu (EK) 2000/532 un Padomes Direktīvu (EK) 91/689, kā arī saskaņā ar 28.10.2010. likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Latvijā bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un 16.12.2010. likumu "Grozījumi Atkritumu apsaimniekošanas likumā", MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un MK noteikumiem Nr.302 (19.04.2011.) "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu, piemērojams no 01.01. 2011., saskaņā ar Konvenciju par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikumu, stājas spēkā 2011. gada 1. janvārī., saskaņā ar Starptautisko Jūrniecības organizāciju, 2006. gada izdevumu, ISBN 978-92-2001-4214-3, IATA, 2007. – 2008. gada izdevumu.

Apkopojot informāciju ņemti vērā LR MK noteikumi Nr. 325. (15.05.2007) darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, Regula (EK) Nr. 2009/161 ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) “par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA Cita informācija****DDL pārstrādātie/labotie punkti****Izmantoto saīsinājumu atšifrējums**

Versija Nr. 1.0 (25.04.2018.), pēc atjaunota ražotāja DDL.

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st;

AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā;

BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs;

Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

Occupational Exposure Limits (OEL)– Aroda ekspozīcijas robežvērtība

Short Term Exposure Categories – Īslaicīgas Lietošanas Kategorijas

Indicative Occupational Exposure Limit Values – Indikatīvā aroda ekspozīcijas robežvērtība

Water Hazard Classes – Ūdens bīstamības klases

EC50 – Vidēja efektīvā koncentrācija;

LC50 – Vidēja letālā koncentrācija

LD50 – Videja letālā deva

NOEC – Vielas koncentrācija pie kuras netiek konstatētas izmaiņas

PBT – noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas ķīmiskas vielas

PNEC - paredzētā beziedarbības koncentrācija

TWA – vidējais rādītājs laikā

vPvB – ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas ķīmiskas vielas

n.p.d. – Nav pieejamu datu.

Ražotāja DDL. Internetā esošās DDL no “Sigma aldrich” un “Fisher Scientific” uzņēmumiem.

1. Bīstamību novērtē saskaņā ar Regulas 1272/2008 1 pielikuma 2-5daļā noteikto diferencāciju;

2. Bīstamību nosaka izvērtējot pieejamos vielas vai maisījuma esošos testēšanas datus;

3. Bīstamību nosaka izvērtējot būtiskākos pierādījumus ar eksperta sprieduma palīdzību.

**DDL sastādīšanai izmantotie galvenie uzzīņas avoti****Klasificēšanai izmantotās Regulas**

**(EK) Nr. 1272/2008 9. pantā minētās**

**informācijas novērtēšanas metodes**

14-14 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu

**Versija Nr. 1.0**

Produkta identifikators: **Nefrāze C2 70/120 (Benzīns, vieglās frakcijas)**

*Datu lapas oriģināls: 25.04.2018.*

**Citas ziņas**

*Sagatavota latviešu valodā: 25.04.2018.*

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes apliecinājumu. Dati pagaidām nav pilnīgi. Iespējami papildinājumi, rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos gadījumos.