

1. VIELAS / PRODUKTA UN RAŽOTĀJA / IMPORTĒTĀJA IDENTIFIKĀCIJA

1.1. Produkta identifikācija:

- nosaukums: **Sašķidrināta naftas gāze (LPG)**
- vielas reģistrācijas numurs: 01-2119490743-31-0002
- EC numurs: 270-705-8
- CAS numurs: 68476-86-8
- IUPAC nosaukums: -
- sinonīmi: -

1.2. Produkta pielietojums: Degviela

1.3. Piegādātājs: ORLEN Lietuva

Piegādātāja adrese: Juodeikiai, LT-89467 Mažeikiai District, Lithuania
Tel.: (370) 443 92121
Fakss: (370) 43 92525
E-pasts: info@orlenlietuva.lt

1.4. Izplatītājs Latvijā: SIA "ORLEN Latvija"
Reģ. Nr. LV 40003637994

Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58a, Rīga, LV-1004
Tālr.: (+371) 67 103 300
Fakss: (+371) 67 103 303

1.5. Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468**2. DATI PAR BĪSTAMĪBU**2.1. Vielas klasifikācija,
atbilstoši Regulai No.
1272/2008:

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze H220
Satur gāzi zem spiediena H280

2.2. Etiķetes elementi atbilstoši regulai 1272/2008

Signālvārds:

Bīstami

Piktogramma:



GHS02



GHS04

Bīstamības frāzes:

H220

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Brīdinājuma frāzes:

P102

Sargāt no bērniem.

P210

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P377

Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.

P381

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.

P410 + P403

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

Produkts: Sašķidrināta naftas gāze (LPG)

- 2.3. Citi apdraudējumi: LPG ir ļoti viegli uzliesmojošs sašķidrinātu oglekļaūdeņražu maisījums, kas ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
- Ieelpojot LPG izraisa narkotisku iedarbību, kas noved pie nervu sistēmas un sirdsdarbības traucējumiem. Liela daudzuma gāzes ieelpošana var novest pie bezsamaņas stāvokļa un nosmakšanas dēļ skābekļa trūkuma. Saskaroties ar ādu vai acīm vai izraisīt apsaldējumu dēļ straujas iztvaikošanas.
- Toksisku savienojumu veidošana ar citiem materiāliem ūdenī vai gaisā normālos apstākļos nav raksturīga. Nejauša noplūde augsnē, ūdenī vai atmosfērā var izraisīt īslaicīgu skābekļa badu apkārtējā gaisā, jo sevišķi ierobežotās vietās.

3. PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR BĪSTAMAJĀM SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais raksturojums: Sašķidrināts naftas gāze, C₃-C₄ oglekļaūdeņražu maisījums, kas satur nelielu daudzumu C₂. Satur mazāk par 0,1% masas 1.3- butadiēna.

Sastāvdaļas

<u>Vielas nosaukums</u>	<u>CAS nr.</u>	<u>EK nr.</u>	<u>Koncentrācija, masas %</u>
Sašķidrināts naftas gāze	68476-86-8	270-705-8	100
Korozijas inhibitori, alkilditiotiazols	13539-13-4	236-912-2	0 – 0,0024
Metanols	67-56-1	200-659-6	0 – 0,02

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi norādījumi: Īpaši viegli uzliesmojoša sašķidrināta gāze. Asfiksants augstā koncentrācijā-skābekļa trūkums var būt fatāls. Saskarsme var izraisīt apsaldējumu.
- Brīdināt iesaistīto personālu pirms palīdzības pasākumu uzsākšanas.
- Pirms uzsākt glābt cietušos, nodrošināt, lai tiktu izolēti visi uzliesmojuma avoti ieskaitot elektrības atslēgšanu.
- Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un pirms doties slēgtās vai ierobežotās telpās pārlicināties par drošu, elpošanai derīgu atmosfēru.
- Aizsargāt sevi lai novērstu saindēšanos- lietot pozitīva spiediena elpošanas aparātu ar pilnu sejas masku.
- Pārvietot cietušos prom no produkta ietekmes zonas. Meklēt medicīnisku palīdzību un nodrošināt, lai ir pieejama drošības datu lapa vai marķējums.
- Ieelpojot: Ieelpošana lielā daudzumā var izraisīt asfiksiju. Pārvietot svaigā gaisā. Neatstāt cietušo bez uzraudzības. Turēt cietušo siltumā, nodrošināt mieru. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot stabilajā sānu guļā. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot skābekli vai palīdzēt elpot. Pazūdot sirdsdarbībai, veikt ātrējo sirds masāžu.
- Nokļūstot acīs: Saskare ar produktu šķidrā agregātstāvoklī var izraisīt apsaldējumu. Izņemt kontaktlēcas. Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes turot plakstiņus atvērtus. . Ja apsaldējuma pazīmes (sāpes, pietūkums, asarošana, fotofobija) nepāriet, cietušajam jādodas pie speciālista veselības aprūpes iestādē.
- Nokļūstot uz ādas: Saskare ar produktu šķidrā agregātstāvoklī var izraisīt apsaldējumu. Nevilkst nost apģērbu, kas piesalis pie ādas. Skalot skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja ir apsaldējuma pazīmes (bālums, apsārtums, dedzinoša

Produkts: Sašķidrināta naftas gāze (LPG)

vai sāpju sajūta, neberzēt, nemasēt un nelikt skartajai vietai kompreses.
Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā.

Norijot: Maz ticams saskarsmes veids. Saskaroties ar šķidrumu var apsaldēt muti un lūpas.

4.2. Norādījumi par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Asfiksants normālos apstākļos- specifisku antidotu nav. Ja notikusi saskare ar šķidrumu, ārstēt kā apsaldējumu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Vispārīgi norādījumi: Ja iespējams

Piemērotie ugunsdzēsšanas Lielam ugunsgrēkam: izsmidzināts ūdens, ūdens tvaiks vai migla.

līdzekļi: Nelielam ugunsgrēkam: sausais ķīmiskais pulveris, CO₂, sausas smiltis vai ugunsdzēsamās putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas Nelietot spēcīgu ūdens strūklu. Jāizvairās no ūdens un putu vienlaicīgas līdzekļi: izmantošanas uz vienas virsmas, jo ūdens veicina putu sadalīšanos.

5.2. Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes:

LPG ir ļoti viegli uzliesmojoša un var sprāgt maisījumā ar gaisu. LPG tiek transportēta, pārvietota un uzglabāta temperatūrā, kas pārsniedz tās uzliesmošanas temperatūru. Sargāt no jebkuriem uguns avotiem.

Gāzveida LPG ir smagāka par gaisu, tāpēc sprādzienbīstami maisījumi ar gaisu var veidoties zemos nevēdinātos apgabalos. Tvaiki var aizceļot lielu gabalu līdz uzliesmojuma avotam un uzliesmot.

Degot izdalās ievērojams daudzums toksisku gāzu (CO un CO₂).

Tvertnes ugunī var eksplodēt- noslēgtas tvertnes dzesēt ar ūdeni.

Neļaut uguns dzēšana izmantotajam ūdenim noplūst kanalizācijā- tas var izraisīt sprādziena draudus pazemes komunikācijās un var no jauna uzliesmot.

5.3. Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem:

Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās lietot pilnu uguns-noturīgu pozitīva spiediena aizsargekipējumu (SCBA) ar pilnu sejas sargu.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Vispārīga informācija: Produkta noplūde rada lielu daudzumu īpaši viegli uzliesmojošas gāzes. LPG uzliesmošanas temperatūra ir ļoti zema un šī produkta noplūde rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku. Gāze ir smagāka par gaisu un uzkrājas pazeminājumos vai ierobežotās vietās.

Ja to var izdarīt bez riska, apturēt noplūdi. Izvairīties no saskares ar noplūdušo materiālu un tā ieelpošanas. Turēties vēja pusē.

Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam. Apmeklēt noplūdes vietu tikai, ja nav citu alternatīvu. Lai pārbaudītu uzliesmojošas gāzes vai tvaiku klātbūtni lietot gāzu detektoru.

Ja to var izdarīt bez riska, likvidēt visus uguns avotus piemēram, elektrību, dzirksteļu avotus, liesmas, u.tml.)

Ja to nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas.

Liela daudzuma LPG noplūdes gadījumā, var veidoties liels daudzums

Produkts: Sašķidrināta naftas gāze (LPG)

Ārkārtas palīdzības
sniedzējiem:

6.2. Vides aizsardzības
pasākumi, savākšanas
metodes:

6.3. Papildus informācija:

sprādzienbīstamu tvaiku, kas ir smagāki par gaisu nu var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz uzliesmojuma avotam- informēt tos, kas atrodas pa vējam.

Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus ieskaitot slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) izņemot, ja ir droši, ka gaiss ir elpošanai derīgs.

Noplūde uz zemes. Ja iespējams, pārtraukt produkta izplūšanu. Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā vai citur, kur tas var uzkrāties. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, jo sevišķi slēgtās telpās.

Noplūde ūdenī vai jūrā. Ja iespējams, pārtraukt produkta izplūšanu. Produkta nokļūšanas ūdenī rezultātā visticamāk notiks strauja un pilnīga produkta iztvaikošana. Norobežot vietu un novērst uzliesmojuma vai sprādziena ierosinātājus no kuģiem vai citām struktūrām ņemot vērā vēja virzienu un stiprumu līdz produkts ir pilnībā iztvaikojis.

Ja produkts ir nokļuvis upē vai ezerā, informēt atbildīgās institūcijas.

Savākšanas metodes. Ierobežot sūci, vēdināt, ļaut iztvaikot.

Produkta noplūde rada uguns izcelšanās risku dēļ sprādzienbīstamas atmosfēras veidošanās. Lielas noplūdes jāpārklāj ar putām lai samazinātu iztvaikošanu un sprādziena risku.

Nodrošināt, lai viss aprīkojums ir nedzirksteļojošs.

7. UZGLABĀŠANA UN LIETOŠANA

7.1. Vispārīgi norādījumi:

Pārliecināties, vai tiek ievēroti visi noteikumi, kas attiecas un uzliesmojošu produktu uzglabāšanu un sprādzienbīstamām atmosfērām.

LPG pārvietošanai jāizmanto šim nolūkam atbilstošas tvertnes.

Sargāt no nokļūšanas ūdenstecēs un ūdenstilpnēs.

Nodrošināt, lai drošu darba vidi un to, lai visi riska pārvaldības elementi būtu sakārtoti.

Neēst, nedzert un nesmēķēt.

Tvaiki ir smagāki par gaisu, tādēļ tie uzkrājas ieplakās un ierobežotās vietās.

Lai pasargātu sevi no apsaldējuma, ar pliku roku nepieskarieties aukstiem stiprinājumiem, iekārtu detaļām un tvertnēm, kas satur LPG.

7.2. Drošas darbības:

Produktu pārkraujot (iekraujot un izkraujot no pārvietojamām tvertnēm) un ņemot paraugus pastāv statiskās elektriskās izlādes risks, tādēļ jāveic pasākumi aizsardzībai pret statisko elektrību. Darbības veikt tikai vietās, kur tuvumā nav uzliesmojuma avotu. Izmešu samazināšanai izvērtēt procesa uzlabošanas (piemēram, automatizācijas) iespējas, ko sniedz tehnoloģiskā attīstība.

Līdz minimumam samazināt pakļaušanu produkta iedarbībai izmantojot tādas pasākumus kā slēgtas sistēmas, īpaši piemērotas iekārtas un piemērotu ventilāciju.

Iztīrīt sistēmas un pārvades līnijas un iekārtas pirms tās atvērt vai apkopt. Regulāri veikt visu kontroles pasākumu pārbaudes.

Lietot tikai labi vēdināmās vietās.

Sargāt no visa veida aizdegšanās avotiem, oksidētājiem, hlora, hlorūdeņraža vai fluorūdeņraža.

Lietot cauruļvadus, kas projektēti paredzamajam spiedienam.

Izmantot slēgvārstus, lai novērstu reversu plūsmu.

Uzglabāšanas tvertnu iekšienes tīrīšanu, pārbaudi un apkopi drīkst veikt tikai atbilstoši kvalificēts un apmācīts personāls saskaņā ar valsti vai uzņēmumā noteikto

Produkts: Sašķidrināta naftas gāze (LPG)

kārtību.

Ar tukšajām tvertnēm rīkoties uzmanīgi- to saturs var būt uzliesmojošs. Tvertnes nepresēt, negriezt, nemetināt, nelodēt, neurbt un nesmalcināt.

Skalojamo ūdeni likvidēt atbilstoši pastāvošajiem noteikumiem.

7.3. Droša uzglabāšana:

Uzglabāt īpaši šim nolūkam projektētās uzglabāšanas iekārtās atstatu no uzliesmojuma avotiem.

Uzglabāt tikai oriģinālajās vai šim nolūkam sertificētās tvertnēs vēsā un labi vēdināmā vietā.

Gāzes baloni jānostata vertikāli un stabili un tikai šādā stāvoklī jāpārvadā viegli vēdināmā vai atvērtā transportlīdzeklī.

Gāze no baloniem, kas ir atvērušies, ir uzmanīgi jāizlaiž un tie jātur stāvus.

Apkopes darbiem iztukšotās tvertnes jānodrošina ar inerti sedzējgāzi (piemēram, slāpekli)

Gāze no baloniem un tvertnēm jābūt marķētām.

7.4. Pielietojums:

Produkts izmantojams kā sašķidrināts gāzveida kurināmais.

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Robežkoncentrācijas:**

Vielā

AER (8 h / 15 min.)

Ražotāja ieteikums

Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (alkāni)

100 / 300 mg/m³

1200 mg/m³ (15 min.)

8.2. Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:

Inženiertehniskie pasākumi: Veicot dažādus darbus ar LPG, gaisā var izdalīties tvaiki, kuru koncentrācija darba vidē jāuzrauga, lai tā nepārsniedz pieļaujamo līmeni.

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja veicot darbus izdalās toksiskas gāzes, kam tiek pakļauti strādājošie, jāvalkā gāzmaskas vai elpošanas aparāti ar skābekļa padevi. Elpceļu aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no iekārtu ražotāja ieteikumiem un normatīvajos aktos noteiktā.

PIEZĪME: Filtri ir praktiski neefektīvi pret īsās ķēdes (C2-C4) ogļūdeņražiem.

Acu aizsardzība:

Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles (piemēram, EN 166).

Ādas aizsardzība:

Valkāt pret naftas produktu iedarbību noturīgus cimdus (piemēram, EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).

Aizsargapģērbs (piemēram, EN 465). Valkāt piemērotu aizsargekipējumu, lai pasargātos no apsaldējumiem. Darbojoties ar gāzu baloniem var būt nepieciešami atbilstoši aizsargapavi. Aizsargapģērbs jāuztur kārtībā un regulāri jāpārbauda.

Papildus informācija:

Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātstāvoklis:

Uzglabāšana temperatūrā dzidrs šķidrums. Normālā temperatūrā-bezkrāsaina gāze.

Smarža:

Specifiska nepatīkama (merkaptāna) smarža dēļ pievienotā odoranta.

pH:

Informācija nav nozīmīga

Sasalšanas temperatūra:

No mīnus 187 °C līdz mīnus 138 °C

Produkts: Sašķidrināta naftas gāze (LPG)

Pārvaicēšanās intervāls:	No mīnus 45 °C līdz mīnus 0 °C
Uzliesmojuma t-ra:	< - 60 °C
Eksplozijas robežas (pie 20°C):	1,6 - 9,5 % tilp.
Tvaika spiediens:	400 - 1500 kPa (manometriskais, 40 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums:	1.4 – 2.0
Blīvums:	520 – 580 kg/m ³ (15 °C pie uzglabāšanas spiediena)
Šķīdība ūdenī (pie 20°C)	24-60 mg/l
Pašaiždegšanās temperatūra:	>430 °C.

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1 Ķīmiskā stabilitāte: Stabils tipiskos lietošanas apstākļos un normālā temperatūrā.
- 10.2 Apstākļi, no kādiem jāizvairās: Augsta temperatūra. Statiskās elektrības izlāde un citi uzliesmojuma avoti.
- 10.4 Nesavietojami materiāli: Spēcīgi oksidētāji.
- 10.5 Bīstami sadalīšanās produkti: Nepilnīga termiskās sadalīšanās rezultātā rodas kvēpi, ļoti bīstams oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.
Toksisku gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var sasniegt bīstamu līmeni.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- Ekspozīcijas ceļi: Ieelpojot. LPG nav raksturīgi akūti vai hroniski efekti.
- Akūtā ietekme: Saskaroties ar acīm un ādu šķidra LPG var izraisīt nopietnu kaitējumu- aukstuma apdegumu jeb apsaldējumu. Stipra apsaldējuma gadījumā var veidoties čūlas, audu atmiršana. Liels ādas platības apsaldēšana var izraisīt nopietnus veselības sarežģījumus.
Norīšana mazās devās var kairināt elpceļus, izraisīt miegainību, reiboni, nelabumu, vājumu, galvassāpes. Lieli tvaiku daudzumi var izraisīt nervu sistēmas un sirdsdarbības traucējumus, var izspiest skābekli no elpojamā gaisa izraisot hipoksiju, kamdēļ persona var sākt smakt un zaudēt samaņu ļoti īsā laikā.
- Hroniskā ietekme: Ilgstoša saskare var izraisīt dažādus veselības traucējumus- miegainību, nogurumu, neirozi. Ilgstoša tvaiku saskare ar ādu var izraisīt dermatītu.
LPG nav raksturīgi kancerogēni vai mutagēni efekti.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 12.1. Ekotoksicitāte: LPG ogļūdeņražiem nepiemīt spēja izraisīt ilgtermiņa kaitīgu ietekmi uz ūdens vidi.
- 12.2. Noturība un spēja noārdīties: LPG ogļūdeņraži nav viegli biodegradējami.
- 12.3. Bioakumulācija: Nepiemīt.
- 12.4. Mobilitāte: Noplūde, atkarībā no apkārtējās temperatūras galvenokārt iztvaikos. Pārējais var iekļūt augsnē.

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produkts: Sašķidrināta naftas gāze (LPG)

Atkritumu apstrādes metodes:	Atkritumus apstrādā padarot tos nekaitīgus saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem vai nodod autorizētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Identificēt ar atkritumu apsaimniekošanu saistīto bīstamību un ievērot atbilstošus drošības pasākumus. Atkritumu apsaimniekošanas personālam nepieciešami individuālās aizsardzības līdzekļi.
Iepakojuma atkritumi:	Tukšās tvertnes var saturēt produkta pārpalikumus, tādēļ uz tiem jā saglabā marķējums. Tukšās tvertnes rada uguns izcelšanās risku, jo var saturēt produkta pārpalikumus un tvaikus.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ANO numurs:	1965
ANO sūtīšanas nosaukums:	UN 1965, Sašķidrināta naftas gāze, 2.
Transportēšanas bīstamības klase:	2

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Normatīvie akti:	Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. 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 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
------------------	--

16 CITAS ZIŅAS

Saīsinājumi:	AER - aroda ekspozīcijas robežvērtība SCBA – slēgta tipa elpošanas aparāts
Bīstamības frāzes:	H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt..
Brīdinājuma frāzes:	P102 - Sargāt no bērniem. P377 - Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā. P381 - Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. P410 + P403 - Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.
Riska frāzes:	R10 – Īpaši viegli uzliesmojošs
Pārējā informācija:	Neizmantojiet LPG citiem nolūkiem kā tā paredzēta. Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai. Ja jums ir jautājumi vai šaubas par šīs drošības datu lapas saturu vai citiem



DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu 2015/830

izdevums 7
30/06/2016

Produkts: **Sašķidrināta naftas gāze (LPG)**

jautājumiem, kas attiecas uz produktu drošību, lūdzu, sazinieties ar mums:
zinas@orlen.lv.

IEVĒROJIET. Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošana laiku. Tomēr garantija par informācijas, ko satur šī drošības datu lapa pilnīgumu un precīzumu netiek dota. Informācija kalpo tikai kā vadlīnijas drošam darbam, produkta lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai un atkritumu apsaimniekošanai. Šeit sniegto informāciju nevar uzskatīt par garantijas vai kvalitātes apliecinājumu. Sniegtā informācija attiecas tikai uz konkrēto minēto materiālu un var nebūt patiesa ja šis materiāls tiek lietots kombinācijā ar citiem materiāliem vai veidā, kāds šajā dokumentā nav apskatīts.

SIA „ORLEN Latvija” neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu vai traumām, kas var rasties produkta nepareizas lietošanas un ieteikumu neievērošanas rezultātā.