



Labojums Nr. 3; 09.06.2022.		Sašķidrinātā naftas gāze DROŠĪBAS DATU LAPA PROPĀNS	Versija 1.4 Aizstāj versiju 1.3
1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšanā			
1.1.	Produkta identifikators:	Vielas nosaukums: PROPĀNS Identifikatora Nr.: 601-003-00-5 CAS Nr.: 74-98-6 EK Nr.: 200-827-9 REACH Nr: 01-2119486944-21	
1.2.	Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi	degviela iekšdedzes dzinējiem, kurināmais telpu apsildīšanai, enerģijas avots ražošanas iekārtām, ēdienu gatavošana, gāzes metināšana	
1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	Izplatītājs: SIA „INTERGAZ”, Vaļņu iela 30, Daugavpils, tālr.+371 65426032, +371 1804; atbildīgā par drošības datu lapu persona: tālr. +371 266-47-094 e-pasts: intergaz@intergaz.lv ; j.mihailova@intergaz.lv	
1.4.	Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	Ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 diennakts; Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473 Neatliekamā palīdzība 113 diennakts; SIA „INTERGAZ” +371 1804 7:30-21:00.	
2. Bīstamības apzināšana			
2.1.	Vielas klasifikācija	Flam. Gas 1 H220 - Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Press. Gas H280 - Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt	
2.2.	Marķējuma elementi	<p>H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze</p> <div></div> <p>Īpaši viegli uzliesmojošā gāze, 1.kategorija</p> <p>Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā</p> <p>Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt</p> <div></div> <p>Sašķidrinātā gāze</p> <p>Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā.</p>	
2.3.	Citi apdraudējumi	Smagākā par gaisu, noplūdes gadījumā nosēžas telpas apakšdaļā vai zemās vietās (ārpus telpās) izveidojot sprādzienbīstamo mākonī Šķidrās fāzes iztvaikošana izsauc temperatūras pazemināšanu	
3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām			
3.1.	Vielas	Propāns (C₃H₈) ≈ 98,6 %; Identifikatora Nr.: 601-003-00-5 CAS Nr.: 74-98-6 EK Nr.: 200-827-9 REACH Nr: 01-2119486944-21 <u>Vielai var būt sekojoši piemaisījumi, kuri neietekmē vielas īpašības un lietošanas prasības:</u>	


		<p>Butāns (C₄H₁₀) – līdz 0,4 %; CAS Nr.: 106-97-8, EK Nr.: 203-448-7, REACH Nr: 01-2119474691-32</p> <p>Neklasificēta sastāvdaļa: sērūdeņraža un metilmerkaptāna savienojumi, izobutāns, butilēni, pentāns - līdz 1 %</p>
3.2.	Maisījumi	Neattiecas
3.2.1.	Koncentrācijas līmenis maisījumā (vielām, kas tiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC kā bīstamas veselībai vai videi, kurām ir noteikts eksponēšanas līmenis darba vietā, ka arī stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām)	Neattiecas
3.2.2.	Maisījumiem, kas netiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC – individuālās vielu koncentrācijas lielākās vai vienādas ar sekojošām koncentrācijām (1% pēc svara negāzes maisījumos vai 0,2% pēc tilpuma gāzes maisījumos vielām kuras ir bīstamas veselībai vai videi, kurām jānoteic eksponēšanas līmenis darba vietā; 0,1% pēc svara stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām)	Neattiecas
3.2.3.	Vielu klasifikācija, piešķirtie burtu simboli un frāzes	<p>H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā</p> <p>Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā.</p>
3.2.4.	Vielu nosaukumi, reģistrācijas numuri, EINECS vai ELINC numurs, CAS numurs	PROPĀNS: Identifikatora Nr.: 601-003-00-5; CAS Nr.: 74-98-6; EK Nr.(EINECS): 200-827-9
4. Pirmās palīdzības pasākumi:		
4.1.	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts	
4.1.1.	Īsa informācija par pirmo palīdzību:	<p>Pirmās palīdzības nepieciešamības aktualitāti nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte</p> <p>Ieelpošana: Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Uzzādīt marķējumu</p> <p>Āda: Novilkt notraipītas drēbes, meklēt medicīnisko palīdzību</p> <p>Acis: Steidzīgi meklēt medicīnisko palīdzību</p> <p>Norīšana: Nemēģiniet izsaukt vemšanu! Vērsties pēc medicīniskās palīdzības</p>
4.1.2.	Rekomendācijas:	<p>Obligāti izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību: šķidras fāzes nokļūšanas uz ādas vai acīs</p> <p>Pārvietot cietušo uz svaigo gaisu: ieelpošanas gadījumā</p> <p>Novilkt drēbes: šķidras fāzes nokļūšanas uz ādas gadījumā</p> <p>Speciāli aizsardzības līdzekļi pirmās palīdzības sniedzējiem: ja cietušais atrodas gāzes noplūdes zonā, jālieto elpceļu IAL</p>
4.2.	Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta, ja ķīmiskā viela:	
	tiek ieelpota	Lielu koncentrāciju ieelpošana var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, ko raksturo nelabums, galvassāpes, reibonis, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, klepus
	nokļūst uz ādas	Ilgstoša vai atkārtota saskarsme ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu,

		Kontakts ar šķidro fāzi var izsaukt ādas apsaldēšanu
	nokļūst acīs	Var izraisīt acu apsaldēšanu
	tiek norīta	Iespējami reibonis, vājums, koordinācijas traucējumi, slikta dūša, kņudoša sajūta kaklā
	iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk	Informācija nav pieejama
4.3.	Norāde par nepieciešamo neatliekamo palīdzību un īpašu aprūpi	Darba vietā jābūt medicīniskā aptieciņa ar pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo medicīnisko materiālu minimumu. Medicīniskās palīdzības izsaukšanas nepieciešamību nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte
5. Ugunsdrošības pasākumi		
5.1.	Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi:	Putas, pulveris, oglekļa oksīds
5.2.	Ugunsdzēsēšanas līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst:	Ūdens Ūdens blīvums lielāks par gāzes blīvumu, gāze paliks uz ūdens virsmas un turpinās degt
5.3.	Īpaša bīstamība, ko izraisa pašas vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu iedarbība:	Degšanas procesā veidojas dūmi, kas satur oglekļa dioksīdu, degšanas rezultātā izplatās ļoti liels siltuma starojums, var rasties sprādzienbīstamā situācija
5.4.	Ieteikumi ugunsdzēsējiem:	Jālieto autonomi elpošanas aparāti saskaņā ar LVS EN 1146:2006 prasībām ar visu aizsardzības aprīkojumu, kā jebkura ugunsgrēka gadījumā Viela ir īpaši viegla uzliesmojoša
6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā		
6.1.	Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās	Avārijas gadījumā pārtraukt darbu. Nodrošināt noplūdes vietas lokalizāciju un visu cilvēku evakuāciju no telpas vai zonas. Nodrošināt telpu izvedināšanu. Likvidēt aizdegšanas avotus. Noslāpēt automašīnas dzinējus. Nodrošināt personālu ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, it īpaši elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļiem. Izsaukt tehniskus speciālistus vai glābšanas dienestu lai nodrošinātu turpmākās noplūdes likvidāciju.
6.2.	Vides drošības pasākumi	Nav bīstams videi, bezvēja laikā nosēžas zemās vietās
6.3.	Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	Produkts ir tikai sadedzināms. Šķidras fāzes nokļūstot ūdenī vai augsnē, paliks uz virsējā slāņa, tā pakāpeniski iztvaiko
6.4.	Atsauce uz citām iedaļām	Noplūdes gadījumā izvēlēties IAL saskaņā ar dotās DDL punktu 8.2.2.2.
7. Lietošana un glabāšana:		
7.1.	Piesardzība drošai lietošanai	
7.1.1.	Vispārējās prasības:	<ul style="list-style-type: none"> - Sargāt no karstuma, dzirkstelēm vai liesmas, statiskās elektrības; - Sargāt no aizdegšanās avotiem; - Jāizmanto instrumenti sprādziendrošā izpildījumā; - Apgaismojumam un pārējām elektroierīcēm jābūt sprādziendrošā izpildījumā; - Sargāt no taisniem saules stariem un sildierīcēm; - Ievērot ugunsdrošības prasības - ja gāze balonos, pret tukšiem baloniem piesardzības pasākumi vienādi ar tiem, ka arī pret pilniem
7.1.2.	Darba higiēna	Gāzes glabāšanas vietā un veicot jebkurus darbus ar gāzi: <ul style="list-style-type: none"> - Nesmēkēt; - Strādāt tikai cimdos; - Pēc darbu beigšanas nomainīt spec. apģērbus un nomazgāt rokas
7.2.	Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība	<p>Glabāt spiedvertnēs (spiedieniekārtu kompleksos) vai gāzes balonos (baloni var būt novietoti balonu noliktavās, konteineros)</p> <p><u>Spiedieniekārtu kompleksi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām. <p><u>Baloni un balonu noliktavas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aizliegts uzglabāt blakus citām gāzēm, sajaucoties ar kuriem veidojas sprādzienbīstami savienojumi (skābeklis, slāpekļis). - Sargāt no balonu saspiešanas, sasīšanas un cietiem mehāniskiem bojājumiem. - Nodrošināt ventilāciju balonu noliktavās ņemot vērā, kā gāze nosēžas

		<p>telpas lejā</p> <p>Nesaderīgs ar oksidētājiem (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi</p> <p>Pārkraujot no dzelzceļa vai autocisternām uz uzglabāšanas tvertnēm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pārbaudīt kā visas iekārtas ir darbderīgā stāvoklī; - Pārbaudīt noliešanas šļūtenes un tehnoloģisko cauruļvadu savienojuma hermētiskumu; - Pieslēgt zemējumu; - Pārkraušanas laikā ievērot kontrolmērierīču radījumus; - Nepārpildīt tvertnes vairāk par 85% no apjoma; - Neveikt gāzes pārkraušanu pērkona negaisa laikā. <p>Veicot gāzes balonu iekraušanas-izkraušanas darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nepieļaut balonu krišanu un sitienus vienu ap otru; - Nepieļaut balonu pārvietošanu ar ventili uz leju, vai aiz ventili
7.3.	Konkrēti galalietojuma veidi	<p>Apkure un rūpniecisko iekārtu iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda spiedtvertnu kompleksi saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām; - Apkalpojošām personām jābūt darba apģērbs, kas neuzkrāj statisku elektrību, darba apavi bez metāla elementiem - Nepārpildīt spiedieniekārtu kompleksu vairāk par 85% no apjoma <p>Autotransporta dzinēju iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Nepārpildīt automašīnas gāzes tvertni vairāk par 85% no apjoma <p>Gāzes balonu lietošana sadzīvē:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošina telpas vēdināšanu; - Aizliegts veikt jebkādu balona, ventiļa vai reduktora remontu; - Aizliegts atstāt aizdedzināto gāzes iekārtu bez uzraudzības
8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība:		
8.1.	Pārvaldības parametri (arodekspozīcijas robežvērtības vai bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji):	AER 8st. 100 mg/m ³ , AER īslaicīgi (līdz 15 min.) 300 mg/m ³
8.2.	Iedarbības pārvaldība:	
8.2.1.	Tehniskie kontroles pasākumi:	Mērījumu veikšana, iesaistot akreditētas laboratorijas
8.2.2.	Individuālās aizsardzības pasākumi:	
8.2.2.1.	Kolektīvie aizsardzības līdzekļi:	Telpu vēdināšanas nodrošināšana, drošības zīmju izmantošana, gāzes noplūdes detektoru uzstādīšana
8.2.2.2.	Individuālie aizsardzības līdzekļi:	
	elpošanas orgānu aizsardzība:	Elpošanas ceļu aizsardzības maskas vai pus maskas, atbilstoši EK direktīvām, 93/68/EEK, 96/58/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) 2016/425 Filtru tipi A1; A2; ABE1; A1B1E1K1
	roku aizsardzība:	Aizsargcimdi, piesūcināti ar nitrīdu, kas atbilst EK direktīvu 93/68/EEK, 96/58/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2016/425 prasībām. Lietošanas laiks 1 mēnesis
	acu aizsardzība:	Speciāli līdzekļi nav nepieciešami
	ādas aizsardzība:	Aizsargapģērbs un aizsargcimdi, lai nepieļautu vielas saskarsmi ar ādu
8.2.2.	Vides aizsardzības kontrole:	Saskaņā ar likumu "Par piesārņojumu"
9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības:		
9.1.	Informācija par pamata fizikālajam un ķīmiskajām īpašībām:	
	izskats	Bezkrāsaina gāze, zaļgans caurspīdīgs šķidrums
	smarža	Specifiskā smarža

	ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH:	Neitrāls
	viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons:	-42,1°C (propāns)
	kritiskā viršanas temperatūra:	96,8°C (propāns)
	pašuzliesmošanas temperatūra	470°C (propāns)
	sprādzienbīstamība (eksplozijas robeža maisījuma ar gaisu)	propāns 2,1 – 9,5 %
	oksidācijas īpašības:	Inerta gāze
	tvaika spiediens:	8,3 bar (20°C)
	blīvums:	Propāns: Šķidrā veidā: 581,2 kg/m ³ (viršanas punktā); gāzes: 1,83 kg/m ³
	relatīvais blīvums :	Šķidrums attiecībā uz ūdeni - 0,58; gāze attiecībā uz gaisu - 1,5-2;
	šķīdība:	75mg/l
	sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecībā pret šķīdību ūdenī:	Nav pieejams
	viskozitāte:	Nav pieejama
	iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams
9.2.	Cita informācija:	Vielu grupa - alkāni
10. Stabilitāte un reaģētspēja		
10.1.	Reaģētspēja	Nesaderīgs ar oksidētājiem
10.1.1.	Reaģētspējas bīstamības:	Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju
10.1.2.	Materiāli no kādiem jāizvairās:	Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi
10.2.	Ķīmiskā stabilitāte	Normālos apstākļos stabils
10.3.	Bīstamo reakciju iespējamība	Karsēšana var izraisīt eksploziju. Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju
10.4.	Apstākļi, no kādiem jāizvairās:	Nepieļaut statiskās elektrības rašanos. Nepieļaut karsēšanu.
10.5.	Nesaderīgie materiāli:	Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis)
10.6.	Bīstamie noārdīšanas produkti:	Oglekļa monoksīds, nepilnīgas degšanas gadījumā ogļskābā gāze
11. Toksikoloģiskā informācija		
11.1.1., 11.1.2.	Toksiskā ietekme uz veselību saskarē ar vielu vai maisījumu	Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem Viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēna (-s), mutagēna (-s) vai bīstama (-s) reproduktivitātei
11.1.3.	Bīstamības:	Īpaši viegli uzliesmojoša gāzē Gāze zem spiediena
11.1.4.	Letālās dozas:	Nav informācijas
11.1.5.	Testu rezultāti:	Nav informācijas
11.1.6.	Apstiprinājums, ka viela/maisījums nepieder pie bīstamības klasēm:	Saskaņā ar Eiropas parlamenta un padomes (2008. gada 16. decembra) regulu (EK) nr. 1272/2008 viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēna (-s), mutagēna (-s) vai bīstama (-s) reproduktivitātei
11.1.7.	Informācija par iespējamiem iedarbības uz veselību veidiem:	
	ieelpošana	Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO,

		apreibšanu vai bojāeju
	norīšana	Var izraisīt saindēšanos, gļotādas apdegumus
	saskare ar ādu	Šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas.
	saskare ar acīm	Šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu
11.1.8.	Sīptomi, kas saistīti ar fizikāli ķīmiskām un toksiskām īpašībām:	
	īslaicīgs narkotiskais efekts	Saindēšanas gadījuma, iespējams, reibonis un reibuma sajuta, vājums, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, slikta dūša. Propāns zemās koncentrācijas un īslaicīgās iedarbībās nekādu kaitīgu iedarbību neizraida, pie 10% koncentrācijas pēc dažādām minūtēm sāk viegli reibt galva. Propāna maisījuma ar gaisu 90%:10% ieelpošana izsauc pilnu narkozi kaķiem.
	apdegumi	Ādas bojājumus un miesas bojājumus (rētas) dažādas pakāpēs (I-IV), atšķirībā no apdeguma platības un miesas bojājumu smaguma
11.1.9.	Atlikts vai tūlītējs efekts, kā arī hronisks efekts no īstermiņa un ilgtermiņa ekspozīcijām.	Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju; šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas; šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu Ilglaiķīga iedarbība un var izraisīt arodslimības: Elpošanas orgānu toksiskie bojājumi, nefropātijas, nervu sistēmas toksiskie bojājumi
11.1.10.	Mijiedarbības efekti:	Nav informācijas
11.1.11.	Specifisko datu trūkums:	Nav
11.1.12.	Atšķirības maisījuma un tā sastāvdaļu īpašībās:	Neattiecas
11.1.13.	Cita informācija:	
	Toksikokinētika, metabolisms un izplatīšanas	Toksikokinētika: Absorbēcija - vielu uzņemšana galvenokārt no elpceļiem. Izplatīšanas - Var ātri sakrāties organismā, bet tikpat ātri izvadās. Metabolisms (biotransformācija) - Praktiski nemetabolizējas organismā. Eliminācija - Izvadās no organisma neizmainītā veidā (caur plaušām ar izelpotu gaisu, ar ekskrementiem, ar urīnu)
	sensibilizācija	Atsevišķos gadījumos novērota paaugstināta jutība
	atkārtotas devas toksiskums	Smagas saindēšanas gadījumā izsauc sāpīgas zaudēšanu vai bojāeju
12. Ekoloģiskā informācija:		
12.1.	Toksicitāte:	Neklasificē
12.2.	Noturība un spēja noārdīties:	Ātri iztvaiko
12.3.	Bioakumulācijas potenciāls:	Nav raksturīgs
12.4.	Mobilitāte:	Smagāks par gaisu uzkrājas zemās vietās. Sašķidrinātā gāze izlieta uz ūdens peldēs pa virsu, līdz iztvaikos. Uzkrājoties zemas vietās izraisa temperatūras pazemināšanos
12.5.	PBT ekspertīzes rezultāti	Nav pieejami
12.6.	Citādas nelabvēlīgas ietekmes:	Galvenie bīstamības veidi: ļoti augsta uzliesmojamība un sprādzienbīstamība
13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu		
	atkritumu apraksts	Tvertņu un balona dibenos ar laiku izveidojas smagie atlikumi (nogulsnes) Smagie atlikumi ir seru saturošie negaistošie ķīmisko vielu maisījumi
13.1.	atkritumu apstrādes metodes	Atkritumu uzglabājami atsevišķās marķētās tvertnēs. Atkritumi jānodod apsaimniekošanai specializētā organizācijā. Nogulsnes no tvertnēm un baloniem jānodod sadedzinot speciālajā krāsnī. Skalošanas ūdeņi jānovadā uz rūpnieciskajām attīrīšanas iekārtām, izmantojot tehnoloģisko kanalizāciju

14.	Informācija par transportēšanu:	
14.1.	ANO numurs	UN 1965
14.2.	ANO sūtīšanas nosaukums	Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Propane)
14.3.	Transportēšanas bīstamības klase	ADR kl.2.2. F
14.4.	Iepakojuma grupa:	Iesaiņojums: V7 – ja iepakojums pārvadā slēgtos konteineros, transportlīdzeklim vai konteineram jābūt aprīkotam ar atbilstošu ventilāciju
14.5.	Vides apdraudējumi	Skat. 12.punktu
14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	<p>Pārliecināties, ka transportlīdzekļa vadītājs ir aizsargāts no potenciālām bīstamībām, un ir instruēts par rīcību ārkārtas gadījumos.</p> <p>Pirms transportēšanas, pārliecināties, ka cisterna, vai balons (-i) ir hermētiski noslēgti.</p> <p>Ievērot bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumus attiecībā uz noteiktas transportēšanas klases produktu transportēšanu.</p> <p>ADR marķējums:</p> 
14.7.	Transportēšana bez taras:	Neattiecas
15. Informācija par regulējumu:		
15.1.	Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem	<p>EP direktīvas: 98/24/EK, 2008/68/EK</p> <p>EP regulas: Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/425 REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem (regula 453/2010) CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem (regula 487/2013)</p> <p>Latvijas Republikas likumi un noteikumi: 01.04.1998. „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās” ar grozījumiem</p>
15.2.	Ķīmiskās drošības novērtējums	Ķīmiskās drošības novērtējums netiek veikts
16. Cita informācija:		
	Izmaiņas DDL	Drošības datu lapa tiek pārstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 1272/2008, ka arī saskaņā ar Ķīmisko vielu likumu.
	abreviatūru atšifrējums, kas tiek izmantotas DDL	AER – arodekspozīcijas robežvērtība; ANO – Apvienoto nāciju organizācija; DDL – drošības datu lapa; EP – Eiropas Padome; ES – Eiropas Savienība; EK – Eiropas Komisija; IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi; LPG – Liquefied Petroleum gas; LD50 – letālā deva 50%; MK – Ministru kabinets; ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; PBT – Persistent, bioaccumulative and toxic
	drošības datu lapas sastādīšanai izmantotie galvenie datu uzzīņu avoti	<p>- Direktīvas: 98/24/EK, , 2008/68/EK, 93/68/EEC; REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem; CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem; regula 487/2013; regula 453/2010, regula 2016/425</p> <p>- „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem</p> <p>- 19.04.2016. MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”</p> <p>- 16.09.2003. MK noteikumi Nr. 518 “Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās uzraudzības kārtība”</p> <p>- 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās”</p> <p>- LVS EN 1439:2000, LVS EN 1089-2:2000, LVS EN 1146:2006</p> <p>- Sašķidrinātās naftas gāzes ražotāju kvalitātes pasēs, iepriekšējās DDL redakcijas</p>
	bīstamības paziņojumu saraksts	<p>H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze</p> <p>Signālvārds: BĪSTAMI</p> <p>P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā</p> <p>P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši</p> <p>P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā</p>

		<p>Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS:</p> <p>H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt</p> <p>Signālvārds: BRĪDINAJUMS</p> <p>P102 – Sargāt no bērniem</p> <p>P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt</p> <p>P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā.</p>
	norādījums par personāla apmācībām	<p>Personāls, kas apkalpo gāzes uzglabāšanas spiedieniekārtu kompleksus un atbild par to ekspluatāciju, jābūt apmācīts spiedieniekārtu kompleksu ekspluatācijā.</p> <p>Personāls, kas izsniedz gāzes balonus, jābūt attiecīgi apmācīts.</p> <p>Autovadītāji, kas pārvada gāzi, jābūt apmācīti pēc bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumiem.</p>
	papildinformācija:	<p>Šī informācija attiecas uz šo produktu, to lietojot tikai paredzētajam nolūkam. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz katra atsevišķa lietotāja citām, specifiskām vajadzībām.</p>