

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

**1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators:****„AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (*dažādi aromāti*)**

Pieejamie aromāti: Jūras [*Sea*], rožu [*Rose*], ziedu [*Flower*], meža [*Forest*], maijpuķīšu [*Lily of the Valley*], meloņu [*Melon*], granātābolu [*Pomegranate*], vaniļas [*Vanilla*], prettabakas [*Antitobacco*], ogu [*Berry Touch*], zaļās tējas [*Green Tea*], lavandas [*Lavander*], citronu [*Lemon*].

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

Gaisa atsvaidzinātājs uz aromātisku sastāvdaļu bāzes, aerosols.

Apzinātie lietojuma veidi: Gaisa atsvaidzināšana telpās un automašīnās.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav uzrādīts.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Ražotājs: „POL-HUN” M.Bielska sp.j.

Ražotāja adrese: ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Polija  
Tālr./fakss: +48 44 725-30-00 / +48 44 725-30-01

Tīmekļa vietne: www.polhun.pl

Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: polhun@polhun.pl

Izplatītājs Latvijā: SIA „ALGRI”  
LV40103126795Izplatītāja adrese: Juridiskā: Virbu iela 2, Rīga, LV-1067  
Atrašanās vieta: Virbu iela 2, Rīga, LV-1067  
Tālr./fakss: (+371) 67467557

Tīmekļa vietne: www.algri.lv

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: birojs@algri.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)

Ražotājs Polijā: +48 44 725 30 19 („POL-HUN” M.Bielska sp.j. laboratorija, darba dienās: 7<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>)**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**2.2. Etiķetes elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

Bīstamības apzīmējumi:	H222 H229	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102 P103	Sargāt no bērniem Pirms lietošanas izlasīt etiķeti
Profilakse:	P210 P211 P251 P261	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas Izvairīties no gāzes/smīdzinājuma ieelpošanas
Reakcija:	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
Glabāšana:	P403 P410 + P412	Glabāt labi vēdināmās telpās Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
Iznīcināšana:	Nav.	
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.	
Papildus marķējums:	EUH208	Satur Methylchloroisothiazolinone; Methylisothiazolinone <sup>(0)</sup> / Citrālu <sup>(1)</sup> / α-heksilcinamaldehīdu <sup>(2)</sup> / Apelsīnu, saldo, ekstraktus <sup>(3)</sup> / α-heksilcinamaldehīdu; Apelsīnu, saldo, ekstraktus <sup>(4)</sup> / 1-(1,2,3,5,6,7,8,8-oktahidro-2,3,8,8-tetra metil-2-naftil)etān-1-onu; [3R-(3α,3β,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulēn-5-il)etān-1-onu <sup>(5)</sup> / 1-(1,2,3,5,6,7,8,8-oktahidro-2,3,8,8-tetra metil-2-naftil)etān-1-onu <sup>(6)</sup> / Var izraisīt alerģisku reakciju.

*Piezīme:*<sup>(0)</sup> Visu aromātu produktiem.Tikai produktam ar: citrona <sup>(1)</sup> / zaļās tējas <sup>(2)</sup> / ogu <sup>(3)</sup> / prettabakas <sup>(4)</sup> / vaniļas <sup>(5)</sup> / granātābolu <sup>(6)</sup> aromātu.

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: Nav nepieciešamas.

**2.3. Citi apdraudējumi:**

PBT vai vPvB kritēriji: Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Bez atbilstošas ventilācijas var būt iespējama eksplozīvu maisījumu veidošanās. Propelenta gāzes ir smagākas par gaisu, tās var pārvietoties grīdas līmenī lielā attālumā, sasniegt aizdegšanās avotu, tur uzliesmot un pārņest liesmu atpakaļ līdz produkta pielietošanas vietai.

**3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi:**

Ķīmiskais raksturojums: Aromātiskās kompozīcijas un palīgvielu maisījums aerosola iepakojumā.

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

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Butāns (< 0,1 % butadiēna)	203-448-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	15 - 30	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas H280 [2] CLP00
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	< 5	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas H280 [2] CLP00
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] (3:1) maisījums; [Methylchloroisothiazolinone; Methylisothiazolinone]	- REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	55965-84-9	< 0,0015	Acute Tox. 3 H331 [1] Acute Tox. 3 H311 [2] Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 * Aquatic Chronic 1 H410 * CLP00 Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %
<b>+ atsevišķiem maisījumiem ar noteiktu aromātu specifiskās sastāvdaļas:</b>				
<u>ar citrona aromātu:</u>				
Citrāls	226-394-6 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	5392-40-5	0,015 - 0,15	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317 CLP00
Benzilspirts	202-859-9 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	100-51-6	0,015 - 0,15	Acute Tox. 4 H302 [1] Acute Tox. 4 H332 CLP00
<u>ar zaļās tējas aromātu:</u>				
α-heksilcinalaldehīds (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	202-983-3 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	101-86-0	0,015 - 0,15	Skin Sens. 1B H317 [1] Aquatic Acute 1 H400 ** Aquatic Chronic 1 H410 *** ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati
<u>ar ogu aromātu:</u>				
Apelsīni, saldie, ekstrakti (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	232-433-8 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	8028-48-6	0,015 - 0,15	Flam. Liq. 3 H226 [1] Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 * Aquatic Chronic 1 H410 * ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati
<u>ar prettabakas aromātu:</u>				
α-heksilcinalaldehīds (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	202-983-3 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	101-86-0	0,015 - 0,15	Skin Sens. 1B H317 [1] Aquatic Acute 1 H400 ** Aquatic Chronic 1 H410 *** ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati
Apelsīni, saldie, ekstrakti (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	232-433-8 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	8028-48-6	0,015 - 0,15	Flam. Liq. 3 H226 [1] Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 * Aquatic Chronic 1 H410 * ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati
<u>ar vaniļas aromātu:</u>				
1-(1,2,3,5,6,7,8,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ona (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	259-174-3 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	54464-57-2	0,15 - 0,30	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametil indēn[5,6-c]pirāns; galaksolīds; (HHCB) (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	214-946-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119489989-04-xxxx	1222-05-5	0,03 - 0,15	Aquatic Acute 1 H400 * [1] Aquatic Chronic 1 H410 * ATP01

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8a-heksahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulēn-5-il)etān-1-ons (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	251-020-3 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	32388-55-9	0,03 - 0,15	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati	H317 H400 * H410 *	[1]
--	--	------------	-------------	--	--------------------------	-----

ar granātābolu aromātu:

1-(1,2,3,5,6,7,8,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ons (aromātiskās kompozīcijas sastāvdaļa)	259-174-3 REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts.	54464-57-2	0,03 - 0,15	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 ECHA informācijas kartiņa „POL-HUN” dati	H315 H317 H411	[1]
--	--	------------	-------------	--	----------------------	-----

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

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

M koeficients: \* nav noteikts; \*\* akūti = 1; \*\*\* hroniski = 1.

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

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

- Vispārēja informācija: Ja parādās kādi simptomi, nekavējoties izsaukt ārstu vai vest cietušo uz slimnīcu, uzrādīt produkta iepakojumu, etiķeti vai drošības datu lapu.
- Ieelpojot: Nekavējoties pārvietot cietušo svaigā gaisā, pasargāt no siltuma zuduma. Kontrolēt elpošanu, ja nepieciešams, dot elpot skābekli. Meklēt medicīnisku palīdzību.
- Nokļūstot uz ādas: Novilkt notraipīto apģērbu. Nomazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Nokļūstot acīs: Tūlīt skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 10 - 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus plaši atvērtus. Ja tiek valkātas kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas radzenes mehānisku bojājumu riska dēļ. Pirms ārsta konsultācijas neizmantojot nekādus šķidrumus acu skalošanai vai ziedes. Meklēt medicīnisku palīdzību.
- Norijot: Ņemot vērā iepakojuma veidu aerosola baloniņos, ir maz ticams, ka produkts varētu tikt norīts. Izskalot muti ar lielu daudzumu ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

- Ieelpojot: Var kairināt elpošanas ceļus, izraisīt galvassāpes un reiboni.
- Nokļūstot uz ādas: Var izraisīt ādas apsaldējumus un alerģiskas reakcijas.
- Nokļūstot acīs: Var izraisīt kairinājumu.
- Norijot: Var izraisīt nelabumu un vemšanu.

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

Nav datu.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

- Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izsmidzināts ūdens, putas, pulverveida līdzekļi, oglekļa dioksīds.
- Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (dažādi aromāti)

Datlapa oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka apstākļos rodas dūmi, kas satur bīstamas vielas, to skaitā, oglekļa oksīdus.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu uguns aizsardzības apģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas masku, kas darbojas pozitīva spiediena režīmā.

Pārējā informācija:

Ja nepieciešams, veikt personāla evakuāciju.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Vēdināt noplūdes vietu. Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Nesmēķēt. Valkāt piemērotas, cieši pieguļošas aizsargbrilles, aizsargcimdus un aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Piemērotie aizsargcimdu materiāli ir nitrila gumija ar siltumizolāciju. Nepiemērotu materiālu nav.

Rūpniecisku daudzumu noplūdes gadījumā informēt atbildīgos dienestus un no bīstamās zonas evakuēt personas, kas nepiedalās ārkārtas situācijas likvidēšanā.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**

Neļaut produktam nonākt atklātos ūdeņos un augsnē. Izvairīties no gruntsūdeņu piesārņošanas. Pasargāt ieplūdes vietas, lai nepieļautu iekļūšanu kanalizācijas sistēmā. Ja rūpnieciski daudzumi nonākuši ūdeņos, kanalizācijā vai augsnē, informēt atbildīgās institūcijas.

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

Ņemot vērā iepakojuma veidu aerosola baloniņos, lielas noplūdes ir maz ticamas. Produkta šķidro frakciju savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm vai zemi, izmantojot dzirksteļošanu neizraisošus darbarīkus, un izvietot slēgtās tvertnēs tālākai likvidācijai. Piesārņotas virsmas noskalot ar lielu daudzumu ūdens.

**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.

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

Produkta lietot un uzglabāt atbilstoši visiem piemērojamajiem tiesību aktiem par drošību un veselības aizsardzību darba vietā. Produktu lietot atbilstoši specifikācijām un ražotāja norādījumiem. Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Novilkt notraipīto apģērbu un skarto ādu nomazgāt ar ūdeni. Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt, izņemot telpas, kas tam paredzētas. Pirms pārtraukumiem un pēc darba ar produktu, vienmēr nomazgāt rokas.

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

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

Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā, atstāt no siltuma un aizdegšanās avotiem.

Optimālā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C. Produktu glabāt oriģinālajā, noslēgtā un marķētā konteinerā.

Sargāt no tiešiem saules stariem. Sargāt no temperatūrām virs 50 °C.

Neuzglabāt blakus pārtikas produktiem. Neuzglabāt kopā ar spēcīgiem oksidētājiem, hloru, skābekli.

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

Izmantot kā gaisa atsvaidzinātāju, aerosolu.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Butāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Propāns	--	

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu vispārējo telpu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama. Strādājot ar produktu profesionāli lielos daudzumos, valkāt elpošanas masku ar filtru AX (krāsu kods: brūns).

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama. Ilgstoša darba laikā ieteicams valkāt pret ķīmikāliju iedarbību izturīgus, piemēram, nitrila, aizsargcimdus.

Ķermeņa aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama.

Acu /sejas aizsardzība: Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama. Strādājot ar produktu profesionāli lielos daudzumos, valkāt aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība: Nav uzrādīts.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Izskats:

Agregātstāvoklis: Šķidrums aerosola iepakojumā

Krāsa: Bezkrāsains līdz gaiši dzeltenīgs

Smarža: Jūras [*Sea*], rožu [*Rose*], ziedu [*Flower*], meža [*Forest*], maijpuķīšu [*Lily of the Valley*], meloņu [*Melon*], granātābolu [*Pomegranate*], vaniļas [*Vanilla*], prettabakas [*Antitobacco*], ogu [*Berry Touch*], zaļās tējas [*Green Tea*], lavandas [*Lavander*] vai citronu [*Lemon*].

Smaržas sliekšnis: Nav datu.

pH: Nav noteikts.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikta.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Produktam nav noteikts.

-40 - 0 °C (butāns / propāns)

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (dažādi aromāti)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

Uzliesmošanas temperatūra:	Produktam nav noteikta. -80 °C (butāns / propāns)
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs (butāns / propāns).
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1,5 tilp.% Augstākā: 11,2 tilp.% (butāns / propāns)
Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
Tvaika blīvums:	Nav noteikts.
Blīvums:	Nav noteikts.
Šķīdība:	Nav noteikta.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Produktam nav noteikts. Log Pow: 2,89 (butāns / propāns)
Pašaizdegšanās temperatūra:	Produktam nav noteikta. > 350 °C (butāns / propāns)
Noārdīšanās temperatūra:	Nav datu.
Viskozitāte:	Nav piemērojama.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav datu.

## 9.2. Cita informācija:

Tvertne zem spiediena 3,0 - 3,5 bar (25 °C).

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Maisījums nav pārbaudīts.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir stabils normālos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Uzglabāšana saulē un temperatūrās virs 50 °C (flakons pakļauts spiedienam).  
Augstas temperatūras, karstums un aizdegšanās avoti.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji, skābeklis un hlors.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Sastāvdaļas:

Viela, CAS

Iedarbības veids, dzīvnieks

Deva

Butāns, 106-97-8

LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4 h658 mg/dm<sup>3</sup>LC<sub>50</sub>, ieelpojot, peles, 2 h680 mg/dm<sup>3</sup>

Propāns, 74-98-6

LC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 4 h658 mg/dm<sup>3</sup>LC<sub>50</sub>, ieelpojot, peles, 2 h680 mg/dm<sup>3</sup>EC<sub>50</sub>, ieelpojot, žurkas, 10 min510 mg/dm<sup>3</sup>

Kodīgums / kairinājums, ādai:	Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Nopietni acu bojājumi / kairinājums:	Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti. Satur sensibilizējošas vielas (skatīt 2. iedaļu). Var izraisīt alerģisku reakciju.
Kancerogēnums:	Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Bīstamība ieelpojot:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:**

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:	Var kairināt elpošanas ceļus, izraisīt galvassāpes un reiboni.
Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt ādas apsaldējumus un alerģiskas reakcijas.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt kairinājumu.
Norijot:	Var izraisīt nelabumu un vemšanu.

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

Nav uzrādīts.

**Pārējā informācija:**

Maisījums nav pārbaudīts - dati nav pieejami.

Maisījuma sastāvdaļas butāns un propāns:

Ieelpojot:	Var kairināt elpošanas ceļus, izraisīt klepu. Gāzes var iedarboties narkotiski. Augstas koncentrācijas gaisā var izraisīt samaņas zudumu skābekļa trūkuma dēļ.
Nokļūstot uz ādas:	Var izraisīt apsaldējumus.
Nokļūstot acīs:	Var izraisīt apsaldējumus.
Norijot:	Var izraisīt nelabumu un vemšanu.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksiskums:**

Maisījums nav pārbaudīts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem par maisījuma sastāvdaļām, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas, CAS	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Butāns, 106-97-8	LC <sub>50</sub> , zivis, 96 h	6,0 mg/dm <sup>3</sup>
	Propāns, 74-98-6	LC <sub>50</sub> , zivis, 96 h	13,0 mg/dm <sup>3</sup>

**12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Maisījums nav pārbaudīts – nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Vielas, CAS	Rezultāts
	Butāns, 106-97-8	Viegli bioloģiski noārdās.
	Propāns, 74-98-6	Viegli bioloģiski noārdās.

Produkta identifikators: „AROLA” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Maisījums nav pārbaudīts – nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

**Viela, CAS**  
Butāns, 106-97-8  
Propāns, 74-98-6**Rezultāts**

Log Pow: 2,89

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Maisījums nav pārbaudīts – nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

**Viela, CAS**  
Butāns, 106-97-8  
Propāns, 74-98-6**Rezultāts**

Augsnē neabsorbējas.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Maisījums nav pārbaudīts. Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Maisījums nav pārbaudīts – nav datu.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Atkritumu klasifikācija:

**Produkts:**Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.  
Klase: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Šķidro frakciju var sadedzināt atzītā iekārtā kontrolētos apstākļos.

Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.

**Iepakojums:**

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150104 Metāla iepakojums;

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi.

Nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.

Pārējā informācija:

Lai samazinātu eksploziju risku, pirms izvietošanas atkritumu savākšanas vietā pārlicināties, ka baloni ir pilnībā iztukšoti. Iztukšotos balonus nelikt atkritumu blīvētājā, nepārdurt un nededzināt.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs:**

1950

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

AEROSOLS, uzliesmojošs

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

2

**14.4. Iepakojuma grupa:**

-

**14.5. Vides apdraudējumi:**

Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

Skatīt 6. un 8. iedaļu.

Produkta identifikators: „**AROLA**” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:**

Nav piemērojama.

**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

Komisijas Direktīva 2013/10/ES (2013. gada 19. marts), ar ko groza Padomes Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem, lai tajā paredzētos marķēšanas noteikumus pielāgotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

2009. gada 28. jūlija MK noteikumi Nr. 815 “Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību”

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”

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

## Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

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

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija  
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija  
Flam. Liq. 3 - Uzliesmojošs šķidrums, 3. bīstamības kategorija  
Press. Gas - Gāze zem spiediena  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1B - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1B bīstamības kategorija

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze  
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt  
H301 - Toksisks, ja norīts  
H302 - Kaitīgs, ja norīts  
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H331 - Toksisks ieelpojot  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229:  
Klasificēšanas procedūra: Savienošanas princips “Aerosoli”.



## DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: „**AROLA**” gaisa atsvaidzinātāji 400ml, aerosoli (*dažādi aromāti*)

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 15.03.2018., versija: 1.0

Sagatavota latviešu valodā: 20.02.2019.

---

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA “ALGRI” no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla versijas (sastādīšanas datums: 15.03.2018.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša 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.