

Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH

Ražotāja artikula Nr.: L10000000009

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Putekļu noņemšanas līdzeklis no grūti pieejamām vietām (datora iekšpusēs, klaviatūras, kopētāja, printera, kases aparāta, fotoaparāta un jebkuras citas biroja un sadzīves tehnikas, kur mēdz uzkrāties putekļi) aerosola iepakojumā.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Putekļu noņemšanas līdzeklis no grūti pieejamām vietām aerosola iepakojumā. Neprofesionālai un profesionālai lietošanai. Informāciju par lietošanas veidu deskriptoriem skatīt 16. iedaļā.

Neieteicamie lietošanas veidi: Visi lietojumi, kas nav noteikti blakus augstāk vai DDL apakšiedaļā 7.3.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Piegādātājs: Kleinmann GmbH
Piegādātāja adrese: Am Trieb 13, D-72820, Sonnenbuehl, Vācija
Tālr./fakss: +49(0)7128/9292-15 / +49(0)7128/9292-415
Tīmekļa vietne: <http://www.kleinmann.net>
E-pasts: chemie@kleinmann.net
Izplatītājs Latvijā: SIA „LOTOS-IMS”
LV40103011623
Izplatītāja adrese: Juridiskā: Rīga, Krūzes iela 2B, LV-1046, Latvija
Faktiskā: Krūzes iela 2B, Rīga, LV-1046, Latvija
Tālr./fakss: 67892941; 67892942/43/44 / 67892950
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: noliktava@lotoss.lv
Tīmekļa vietne: www.lotoss.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija:

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. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	P102 Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
	P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
	P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
Reakcija:	Nav.
Glabāšana:	P403 Glabāt labi vēdināmās telpās
	P410 + Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C
	P412
Iznīcināšana:	Nav.
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojama.
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: ≥ 30 % alifātiskie ogļūdeņraži
Bērniem nepieejas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz piegādātāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Propelenta gāzēm augstā koncentrācijā ir narkotiska iedarbība un var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un sliktu dūšu. Var aizvietot gaisa skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Propāna - butāna un gaisa maisījums aerosola iepakojumā.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Butāns (butadiēns < 0,1 %)	203-448-7 REACH Reģ. Nr.: 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	50 - < 75	Flam. Gas 1A H220 [1] Press. Gas (Liq.) H280 [2] CLP00
Propāns	200-827-9 REACH Reģ. Nr.: 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	25 - < 50	Flam. Gas 1A H220 [1] Press. Gas (Liq.) H280 [2] CLP00

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[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:	<p>Nekavējoties novilkiet tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</p> <ul style="list-style-type: none">- bezsamaņa,- apstājas elpošana, vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņš vājums),- citas dzīvību apdraudošas situācijas. <p>Skatīt arī: https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (miegainība, reiboni). Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā.</p> <p>Ja cietušais neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu.</p> <p>Ja ir apgrūtināta elpošana, dot elpot skābekli.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja ir kontaktlēcas, acis uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes, izņemt kontaktlēcas un turpināt skalot, turot plakstiņus atvērtus. Ja rodas kairinājums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Piesardzības nolūkos nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.</p> <p>Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Norijot:	<p>Nav sagaidāms, ka pirmā palīdzība būtu nepieciešama, jo produkts normālos apstākļos ir gāze.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!</p> <p>Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Nokļūstot acīs:	Var viegli kairināt acis, izraisīt sāpes un asarošanu.
Nokļūstot uz ādas:	Var attaukot ādu un izraisīt tās plaisāšanu.
Ieelpojot:	Pārmērīga ieelpošana var izraisīt vieglu elpošanas ceļu kairinājumu, galvassāpes, nelabumu, koordinācijas traucējumus un, iespējams, bezsamaņu. Var aizvietot gaisa skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.
Norijot:	Produkta norīšana nav sagaidāma, jo produkts normālos apstākļos ir gāze.

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

Norādījumi ārstam:	Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.
--------------------	---

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Alkoholizturīgas putas, CO ₂ , sausie ķīmiskie līdzekļi, ūdens migla.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Tieša ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Flakoni pakļauti spiedienam. Temperatūrā, kas pārsniedz 50 °C, tie var eksplodēt.
--------------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

Gāzes var pārvietoties līdz aizdegšanās avotam, tur aizdegties un pārnest liesmu atpakaļ. Gāzes var uzkrāties zemākās vietās.

Bīstami sadegšanas produkti: Satura degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā var rasties tādas gāzes kā CO un CO₂, dūmi un kvēpi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsardzības aprīkojumu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA), kuri darbojas virsspiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (ieskaitot ķiveres, aizsargājošus zābakus un aizsargcimdus), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās aizsardzības pamata līmeni ķīmiskos negadījumos.

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos produkta iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim neļaut nonākt kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu. Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Avārijas dienestu darbinieki: Vēdināt noplūdes vietu. Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Izvairīties no gāzu ieelpošanas. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ja tas ir droši, apturēt tālāku izplūdi. Par nopietniem negadījumiem informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Nemot vērā iepakojuma veidu, lielas noplūdes ir maz ticamas.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju un ļaut izplūdušajam produktam iztvaikot.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
Izvairīties no gāzu/smīdinājuma ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.
Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt, arī pēc izlietošanas. Sargāt no bērniem.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar aerosolu uzglabāšanas noteikumiem.
Neuzglabāt temperatūrā virs 50 °C. Neuzglabāt automobiļa salonā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

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

Izmantot kā putekļu noņemšanas līdzekli no grūti pieejamām vietām aerosola iepakojumā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Viela	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Butāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Propāns	--	
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Nav pieejamu datu.		
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Nav pieejamu datu.		
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Patēriņa lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli:</i> Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskatā pārvaldības standarti, piemēram, šādi: LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ielpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām), LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).		
Līmeņotās kontroles ieteikumi:	Nav uzrādīts.		



8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:	Nodrošināt labu lokālo nosūces un vispārējo ventilāciju, kas pietiekama, lai produkta sastāvdaļu daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības. Darba vietas tuvumā ir jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un, ieteicams, drošības dušām.
Individuālie aizsardzības līdzekļi:	
Elpceļu aizsardzība:	Normālos īslaicīgas lietošanas apstākļos ar labu ventilāciju nav nepieciešama. Ja darba vietā pieļaujamās robežvērtības var tikt pārsniegtas, valkāt elpošanas aizsardzības līdzekļus ar gāzu filtru, tips AX. Intensīvas vai ilgstošas iedarbības gadījumā vai noslēgtās telpās izmantot autonomos elpošanas aparātus.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Normālos īslaicīgas lietošanas apstākļos parasti nav nepieciešama.
Citi:	Normālos īslaicīgas lietošanas apstākļos parasti nav nepieciešama.
Acu /sejas aizsardzība:	Ja riska novērtējums norāda, ka aizsardzībai pret aerosola iedarbību tas ir nepieciešams, valkāt aizsargbrilles vai sejas aizsargu, kas atbilst standartam EN 166. Ieteicams: aizsargbrilles ar sānu vairogiem.
Termiska bīstamība:	Nav piemērojama.
Higiēnas pasākumi:	Pēc darba un pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu tūlīt novilkt un ādu nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.
Vides eksponētības kontrole:	Ievērot lietošanas instrukcijā noteikto pielietojuma veidu. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Sašķidrināta gāze aerosola iepakojumā
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Gandrīz bez smaržas.
Smaržas sliexsnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	< -20 °C
Uzliesmošanas punkts:	< -20 °C
Uzliesmojamība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Apakšējā: 1,5 tilp.% Augšējā: 10,9 tilp.%
Tvaika spiediens:	8,3 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,55 g/cm ³
Šķīdība:	Ūdenī praktiski nešķīst.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	287 °C
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav piemērojama.

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams. Propelenta gāzes maisījumā ar gaisu var veidot var veidot eksplozīvus maisījumus.
Oksidēšanas īpašības:	Nav oksidējošs.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas un polimerizācija nav sagaidāma.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Nepakļaut temperatūrām vai neuzglabāt temperatūrā virs 50 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejamu datu.

Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.
Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Vispārēja informācija:	Produkta toksikoloģiskie testi nav veikti.		
Akūta toksicitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Devas
	Butāns	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas	> 20 mg/l
	Propāns	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas	> 20 mg/l
Kodīgs/kairinošs ādai:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Cīlmes šūnu mutagenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Kancerogenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Bīstamība ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu ieelpojot, saskaroties ar ādu un acīm.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Nokļūstot acīs: Var viegli kairināt acis, izraisīt sāpes un asarošanu.

Nokļūstot uz ādas: Var attaukot ādu un izraisīt tās plaisāšanu.

Ieelpojot: Pārmērīga ieelpošana var izraisīt vieglu elpošanas ceļu kairinājumu, galvassāpes, nelabumu, koordinācijas traucējumus un, iespējams, bezsamaņu. Var aizvietot gaisa skābekli un izraisīt ātru nosmakšanu.

Norijot: Produkta norīšana nav sagaidāma, jo produkts normālos apstākļos ir gāze.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas un elpceļu slimības.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz piegādātāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Butāns	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	14,22 mg/l
		LC ₅₀ , zivis, 96h	24,11 mg/l
	Propāns	EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	27,14 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Propelenta gāzes atmosfērā noārdīsies fotoķīmisko reakciju rezultātā.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts momentāni iztvaiko gaisā.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz piegādātāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

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

Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dotie atkritumu kodī ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem un sastāvu.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas.

Klase: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par **bīstamiem** atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Propelenta gāzes var sadedzināt atzītā iekārtā kontrolētos apstākļos.

Iepakojums:

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

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

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut izlaišanu atmosfērā. Neizlaist vietās, kur gāzes uzkrāšanās var būt bīstama.

Iztukšotos balonus nelikt atkritumu blīvētājā, nepārdurt un nededzināt.

Līdz nogādāšanai utilizācijai, aerosola flakonus neatkarīgi no to iztukšošanas pakāpes uzglabāt no tiešas saules gaismas un karstuma virs +50 °C pasargātās, cieši noslēgtās, pret naftas gāzu iedarbību noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/iegādātā konteinerā.

Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

ADR/RID, IMDG, ADN, UN 1950
ICAO/IATA:

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR/RID, IMDG, AEROSOLS
ADN:
ICAO/IATA: AEROSOLS, uzliesmojošs

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, IMDG, ADN, 2.1
ICAO/IATA:

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, IMDG, ADN, Nav piemērojama.
ICAO/IATA:

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, drošā veidā. Nodrošināt, lai iekšelpās: personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR/RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Ierobežojumu tūneļos kods:	D
	Transporta kategorija:	2
IMDG:	EmS:	F-D, S-U

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

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”

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”

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:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

XIV pielikums:	Nav piemērojams.	
XVII pielikums:	1. sleja, 3. a) Produkts: 2.3. bīstamības klase. 1. slejas 3. a) pozīcijas 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi, nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par saspiesta gaisa aerosolu.	
Regula (ES) Nr. 649/2012:	Nav piemērojama.	
Regula (EK) Nr. 1005/2009:	Nav piemērojama.	
Regula (EK) Nr. 850/2004:	Nav piemērojama.	
Regula (ES) 2019/1148:	Nav piemērojama.	
Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):	Kods un apraksts	
	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
	1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas	
Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008		
P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	150	500
	2. DAĻA Konkrētas bīstamās vielas	
18. 1. vai 2. kategorijas sašķidrinātās uzliesmojošās gāzes (tostarp sašķidrināta naftas gāze) un dabasgāze	50	200
Latvijā ievestais produkta daudzums ir niecīgs salīdzinājumā ar kvalificējošo daudzumu, lai direktīvu piemērotu.		

16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai.

Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

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

Flam. Gas 1A - Uzliesmojoša gāze, 1.A bīstamības kategorija
Press. Gas (Liq.) - Gāze zem spiediena (Sašķidrināta gāze)
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

Lietošanas nozaru, produkta un procesu kategoriju deskriptori:

Lietošanas nozare [SU]:	SU 21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājāsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji).
	SU 22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs).
Produkta kategorija [PC]:	PC 35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus).
Procesa kategorija [PROC]:	PROC 11 Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas.
Izdalīšanās vidē kategorija [ERC]:	ERC 8a Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās.
	ERC 8d Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās.

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

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

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Saspiesta gaisa aerosols 400 ml DATAFLASH**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 23.07.2018., versija: 4

Sagatavota latviešu valodā: 06.02.2024.

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
1	24.12.2014.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
4	23.07.2018.	Labojums (numurs nav uzrādīts), veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 3, 9 un 16.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „LOTOSS-IMS” no produkta piegādātāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 23.07.2018.) angļu valodā.

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

Saistību atruna:

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

Šīs drošības datu lapas saturs jebkāda grozīšana bez SIA „LOTOSS-IMS” un, vienlaicīgi, Māra Bērziņa (tālr. (+371) 28344602; marisddl@gmail.com) rakstiskas atļaujas ir aizliegta.