



Saugos duomenų lapas pagal (EB) Nr. 1907/2006

Puslapis 1 iš 16

Loctite Hygiene Spray

SDL Nr. : 180779

V005.0

Peržiūra: 25.04.2018

Atspausdinimo data: 23.07.2021

Pakeičia versiją, kurios data: 11.10.2017

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Loctite Hygiene Spray

Sudėtyje yra:

Propan-2-olis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

Disinfectant Spray

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

LV

Telefonas: +371 (7819310)

Fakso Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Degus aerosolis

1 kategorija

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Akių sudirginimas

2 kategorija

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

3 kategorija

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Signalinis žodis:**

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Papildoma informacija

Sudėtyje yra Cineol. Gali sukelti alerginę reakciją

Atsargumo frazė:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/naudokite akių apsaugą/veido apsaugą.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...

**Atsargumo frazė:
Laikymo**

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	>= 1- <= 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propan-2-olis 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	>= 25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Izobutanas 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	>= 1- < 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propanas 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 1- < 50 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Cineol 470-82-6	207-431-5 01-2119967772-24	>= 0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Sens. 1 H317
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	270-325-2 01-2119965180-41	>= 0,01- <= 0,1 %	Acute Tox. 4; Nurijus H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 m faktorius (ūmus toksinis poveikis vandens organizmams): 10

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje “Kita informacija”.
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Iškvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinėti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

Ilgalaikis arba pakartotinas sąlytis gali sukelti odos dirginimą.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės:**

gesinimo milteliai
Anglies dioksidas.
Vandens purkštuvas
putos

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir azoto oksidai (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.
Naudoti apsaugos priemones.

Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Venkite kontakto su oda ir akimis.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Naudoti apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus nedideliame kiekyje, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.
Išsiliejus dideliame kiekyje, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždaroje talpykloje.
Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Laikyti atokiau nuo degimo šaltinių – nerūkyti.
Ištraukti garus ir vengti įkvėpimo.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
Remtis Techniniais Duomenų Lapais
Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Disinfektant Spray

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	250	600	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	150	350	poveikio ribos:		LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (gėlavandenis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (jūros vanduo)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (gėlo vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (jūros vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	Gruntas				28 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (kintantis šaltinis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	Nuotekų valymo įrenginys.		2251 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	per burną				160 mg/kg		
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	vanduo (gėlavandenis)		0,0009 mg/l				
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	vanduo (jūros vanduo)		0,00009 mg/l				
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	vanduo (kintantis šaltinis)		0,00016 mg/l				
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	Nuotekų valymo įrenginys.		0,4 mg/l				
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	nuosėdos (gėlo vandens)				12,27 mg/kg		
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	nuosėdos (jūros vandens)				13,09 mg/kg		
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	Gruntas				7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdas	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		888 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		500 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		319 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		89 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		26 mg/kg	
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,96 mg/m3	
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,7 mg/kg	
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,64 mg/m3	
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,4 mg/kg	
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,4 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Filtro tipas: A (EN 14387)

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius. Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	aerolis aerolis bespalvis
Kvapų	būdingas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	7 - 8
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Plūpsnio temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis	0,799 g/cm ³
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	tirpus
(Tirpiklis: Vanduo)	
Tirpumas (kokybinis)	Nenustatyta
(Tirpiklis: Acetonas)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Reakcija su reduktoriais.

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

Reakcija su stipriomis rūgštimis.

Reakcija su stipriomis bazėmis

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Imtis priemonių, kad būtų išvengta elektrostatinio krūvio kaupimosi.

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dirginantys organiniai garai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Bendroji toksiologinė informacija:**

Ilgalaikis arba pakartotinas sąlytis gali sukelti odos dirginimą.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį**Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	2.480 mg/kg	žiurkė	Not specified
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	LD50	330 mg/kg	žiurkė	Not specified

Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cineol 470-82-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	LD50	3.412,5 mg/kg	rabbit	EPA OPPTS870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	LC50	274200 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	žiurkė	Not specified
Izobutanas 75-28-5	LC50	260200 ppm	dujos	4 h	pelė	Not specified
Propanas 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	dujos	15 min	žiurkė	Not specified

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Pirminis odos dirginimas: šiek tiek dirgina, ženklinti nereikia

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	slightly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	moderately irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan-2-olis 67-63-0	negative with metabolic activation	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propanas 74-98-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propanas 74-98-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
Propanas 74-98-6	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified

Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l			žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Vienos kartos tyrimas	oral: drinking water	žiurkė	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas)::

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	Not specified
Izobutanas 75-28-5		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propanas 74-98-6		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cineol 470-82-6	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	LC50	0,28 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	NOEC	0,032 mg/l	34 d	Pimephales promelas	other guideline:

Toksiškumas (dabnijos):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Not specified
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	NOEC	0,0042 mg/l	21 d	Daphnia magna	other guideline:

Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Izobutanas 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	EC50	0,03 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	EC10	0,009 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	EC50	7,75 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas nėra biologiškai skaidomas.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Cineol 470-82-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	72 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	95,5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	79	35 d		Perca fluviatilis	Not specified

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas lengvai garuoja.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Propan-2-olis 67-63-0	0,05		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Izobutanas 75-28-5	2,88	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cineol 470-82-6	2,5		Not specified
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	2,75		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT/ vPvB
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Propan-2-olis 67-63-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Izobutanas 75-28-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Propanas 74-98-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Cineol 470-82-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas 68424-85-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Surinkimas ir pristatymas perdirbimo įmonei ar kitai registruotai atliekų šalinimo institucijai.

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Pakuotes atiduoti perdirbti tik tada, kai jos yra visiškai tuščios.

Atliekų kodas

14 06 03 - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai.

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	AEROZOLIAI
RID	AEROZOLIAI
ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakuotės grupė

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
	Tunelio apribojimo kodas: (D)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

LOJ kiekis (EU)	95,9 %
--------------------	--------

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva):

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija:

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukuose.