

NDP Air Total+ GLP

Airborne Disinfectant
for Surfaces

- Ideal for terminal disinfection.
- Effective against: Bacteria, Mycobacteria, Fungi and Enveloped Virus.



Vesismin
Health

Preventing infections

NDP Air Total+ GLP

Applications

- Operating theatres.
- Ambulances.
- Laboratories and clean rooms.
- Outpatient areas.
- Medical and veterinary consultancies.
- Air conditioning systems.
- Transport means.

Efficacy

- **Bactericidal:** (EN1276, EN13697, EN13727) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Bordetella bronchiseptica*.
- **Mycobactericidal:** (EN14348) *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.
- **Fungicidal:** (EN1650, EN13697, EN13624) *Aspergillus niger*, *Candida albicans*.
- **Virucidal:** (EN14476) H1N1, influenza surrogated virus for lipophilic viruses (Ebola, Coronavirus, Flu, Hepatitis, HIV).

Composition

- Didecyl dimethyl ammonium chloride.
- 2-Phenoxyethanol.
- Cinnamaldehyde.
- Propellant and excipients.

Presentations

- 50ml bottle (for up to 40m³).
- 300ml bottle (for up to 150m³).



CE
0476

Class IIa.

NDP Air Total+ GLP has been developed for an easy airborne disinfection of clinical surfaces and equipment. It completely discharges thanks to its "one-shot" total release system, that easily nebulizes the disinfectant in a single application, allowing the product to access hardly accessible areas.

It offers a **broad biocide spectrum** and acts very fast against bacteria, fungi, mycobacteria and virus. It also prevents odors caused by bacterial fermentation.

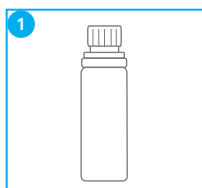
NDP Air Total+ GLP it is fully compatible with the presence of all types of material and electronic components.

Also available:

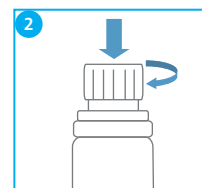
NDP Air Total+ Green with ecologic gas 

No escape for germs

User Instructions The video of the product is available on our website



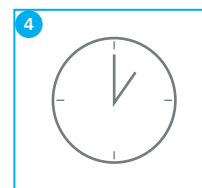
Place the bottle on an even surface and unseal.



Press and rotate the discharge valve.



The product forms a cloud in 1-3 minutes.



Once the discharge is completed, leave for 1 hour. Ventilate before entering the room. Apply in absence of people.

Strips are available to test the reach of NDP Air Total+ GLP

- The color of the strip will change if the disinfectant has reached its surface.
- Avoid missing hard-to-reach areas.
- Fast visualization.

 **Vesimin
Health**
Preventing infections

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

NDP Air Total+ GLP CE	CE ženklas ON 0476	08 versija Paskutinės peržiūros data: 2023-12-13 1 psl. iš 4
----------------------------------	-------------------------------	---

Vesismin S.L.

C/Aribau 230-240, 6th floor, L-O
08006 Barcelona (Ispanija)
Tel. +34 934 095 301
Faks. +34 933 396 628

Aprašymas

- **NDP Air Total+ GLP CE** yra gaminys, skirtas dezinfekuoti medicinos priemonių paviršiams jį išpurškiant ore.
- Vienkartinio naudojimo gaminio turinys visiškai išpurškiamas vienu judesiu atidarius vožtuvą.
- Sukurtas iš sinergiškai veikiančių veikliųjų medžiagų mišinio (NDP), kurį sudaro naujosios kartos ketvirtiniai amonio junginiai kartu su pagalbinėmis medžiagomis ir aktyviais eterinių aliejų ekstraktais.
- Platus spektro biocidas, greitai veikiantis bakterijas, mikobakterijas, grybelius ir virusus.
- Pašalina bakterijų sukeliama irimo skleidžiamus kvapus.
- Purškiamojo dezinfekanto sudėtyje esančios medžiagos gali patekti į sunkiai pasiekiamus ar kitomis priemonėmis nepasiekiamus kampus, todėl **NDP Air Total+ GLP CE** tinka baigiamajai dezinfekcijai.
- Gaminyje klasifikuojamas kaip IIa klasės medicinos priemonė.

Naudojimo sritys

Operacinis blokas, infekcinės zonos, greitosios pagalbos automobiliai, medicinos konsultacijų patalpos, sandėliai, biurai ir kt. Taip pat transporto priemonės (lėktuvai, traukiniai, autobusai, automobiliai...), laboratorijos, švariosios patalpos, medicinos ir veterinarijos konsultacijų įmonės, sandėliai, biurai, mokyklos, viešbučiai, oro kondicionavimo sistemos...

Sudėtis

Sudedamosios dalys	Koncentracija
Didecildimetilamonio chloridas 70 %	0,46 %
2-fenoksietanolis	0,10 %
Cinamono aldehidai	0,02 %
Alifatinis tirpiklis, propelentas ir pakankamas pagalbinių medžiagų kiekis	100 %

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

NDP Air Total+ GLP CE	CE ženklas ON 0476	08 versija Paskutinės peržiūros data: 2023-12-13 2 psl. iš 4
----------------------------------	-------------------------------	---

Fizikinės ir cheminės savybės

Būsena patalpos temperatūroje	Skystis (veikliosios medžiagos) – dujos (propelentas)
Slėgis	20 °C: 4,0 barai 50 °C: 8,0 barai
Degumas	Degus
pH	6,5–8,5
Svoris (50 ml talpyklė)	Gaminys: 6,0 g, propelentas: 39,3 g, iš viso: 45,3 g
Svoris (300 ml talpyklė)	Gaminys: 36,0 g, propelentas: 219,8 g, iš viso: 255,8 g
Sąveika su medžiagomis	Gaminys neesdinantis ir nekeičia išbandytų medžiagų: AISI 316 nerūdijančiojo plieno, aliuminio, PMAA-metakrilatų.
Sąveika su aplinka	Nekenkia ozono sluoksniui, jame nėra chlorfluorangliavandenilių (CFC).
Gaminio nuosėdos nepalieka dėmių ant paviršių.	

Antimikrobinis aktyvumas

	Laikas (min)	Sumažėjimas
BAKTERICIDINIS (UNE-EN 1276)		
Gramteigiami (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus hirae</i>) Gramneigiami (<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i>)	1 min	>5log ₁₀
<i>Streptococcus equi subs. equi</i>	5 min	>5log ₁₀
BAKTERICIDINIS (UNE-EN 13697)**		
Gramteigiami (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus hirae</i>) Gramneigiami (<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Escherichia coli</i>)	5 min	>4log ₁₀
<i>Salmonella enterica</i> , meticilinui atsparus <i>Staphylococcus aureus</i> , vankomicinui atsparus <i>Enterococcus faecalis</i>	15 min	>4log ₁₀
BAKTERICIDINIS (EN 13727)		
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	5 min	>5log ₁₀
Gramteigiami (<i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Enterococcus hirae</i>) Gramneigiami (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	5 min	>5log ₁₀
FUNGICIDINIS (UNE-EN 1650)		
<i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus niger</i>	15 min	>4log ₁₀
FUNGICIDINIS (UNE-EN 13697)**		
<i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus niger</i>	15 min	>3log ₁₀
FUNGICIDINIS (EN 13624)		
<i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i>	30 min	>4log ₁₀
<i>Candida albicans</i>	5 min	>4log ₁₀
VIRUCIDINIS (EN 14476)		
<i>A gripas (H1N1)</i>	15 min	>4log ₁₀
Vakcinijos viruso padermė <i>Elstree/Ankara*</i> * Lipofilinių virusų (gripo, koronaviruso, Ebolos, hepatito, ŽIV...) pakaitalas	5 min	>4log ₁₀

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

NDP Air Total+ GLP CE	CE ženklas ON 0476	08 versija Paskutinės peržiūros data: 2023-12-13 3 psl. iš 4
----------------------------------	-------------------------------	---

MIKOBAKTERICIDINIS (EN 14348)

<i>Mycobacterium avium, Mycobacterium terrae</i>
--

10 min

>4log₁₀

** Gaminys išbandytas be alkoholio

Naudojimo instrukcija

1. Buteliuką padėkite ant lygaus paviršiaus ir nuimkite plombą.
2. Paspauskite ir pasukite visiško išleidimo vožtuvą, kad preparatas pasklistų į patalpos erdvę. Preparatas sudaro aerozolio debesį, kuris, naudojant 50 ml pakuotę, per 1 minutę apytikriai pasklinda 40 m³ tūryje, o naudojant 300 ml pakuotę, aerosolis per 3 minutes pasklinda 150 m³ tūryje.
3. Kai aplinka impregnuojama, leiskite preparatui veikti.
4. Saugos laikas – mažiausiai 1 valanda. Prieš vėl įeidami į patalpą, ją išvėdinkite.

Atsargumo priemonės

- Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite etiketę. Gaminį naudojant netinkamai, dezinfekcinis poveikis gali būti nepakankamas.
- Palaikykite aukštesnę nei 0 °C temperatūrą. Negalima užšaldyti.
- Slėgio veikiamas butelis. Saugokite nuo saulės spindulių ir aukštesnės nei 50 °C temperatūros. Nepradurkite ir nedeginkite net panaudoto. Nepurškite į atvirą ugnį arba ant įkaitinto daikto. Laikykite atokiau nuo užsiliepsnojimo šaltinių, nerūkykite.
- Nenaudokite kartu su gaminiais, kurių sudėtyje yra chloro (hipochlorito) arba kurie išskiria chlorą (hipochloritą). Nenaudokite su anijoniniais plovikliais.
- Talpyklės medžiagos: 50 ml talpyklę (aliuminio talpyklę) galima naudoti magnetinio rezonanso (MRT) patalpose. Nenaudokite 300 ml talpyklės (skardinės).
- Pavojingumo frazės.
Sukelia smarkų akių dirginimą (H319). Ypač degus aerosolis (H222). Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti (H229).
- Atsargumo frazės.
 - Prevencija:
 - P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 - P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
 - P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 - P261 Stengtis neįkvėpti rūko.
 - P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 - Atsakas:
 - P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 - P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
 - Sandėliavimas:
 - P410 + P412 Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C / 122 °F temperatūroje.

TECHNINIŲ DUOMENŲ LAPAS

NDP Air Total+ GLP CE	CE ženklas ON 0476	08 versija Paskutinės peržiūros data: 2023-12-13 4 psl. iš 4
----------------------------------	-------------------------------	---

Pakuotės

300 ml aerozolio talpyklė; nuoroda AT+L300IFE

50 ml aerozolio talpyklė; nuoroda AT+L50IFE (dėžutės po 50 vienetų) ir AT+L50DIFE (dėžutės po 12 vienetų)

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 1 psl. iš 11
---	--	--

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius: NDP Air Total + GLP CE

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Neinvazinių medicinos priemonių dezinfekavimas

Produkto klasifikavimas / Registro numeris: Ila klasės medicinos priemonė.

CE atitikties ženklas ON 0476, numeris MED 31348

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas: Vesismin, S.L.U. C/Aribau 230-240, 6th floor, L-O - 08006 Barselona, Ispanija. info.vesismin@schuelke.com

Telefono numeris +34 934 095 301

Fakso numeris +34 933 396 628

1.4. Pagalbos telefono numeris +34 934 095 301 (darbo valandomis)

Pagalbos telefono numeris Lietuvoje +370 5 236 2052 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

DEGUS AEROZOLIS, 1 kategorija (H222)

DEGUS AEROZOLIS, 1 kategorija (H229)

AKIŲ DIRGINIMAS, 2 kategorija (H319)

SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (VIENKARTINIS

POVEIKIS), 3 kategorija (H336)

LĖTINIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI, 3 kategorija (H412)

2.2. Ženklinimo elementai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: PAVOJINGA

Pavojingumo teiginiai:

- Ypač degus aerosolis (H222)
- Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti (H229)
- Sukelia smarkų akių dirginimą (H319)
- Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą (H336)
- Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus (H412)

Atsargumo teiginiai:

- Stengtis neįkvėpti garų (P261)
- Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas (P280 + P264)
- Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius (P211)
- Nepradurti ir nedeginti net panaudoto (P251)

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.22.28 2 psl. iš 11
---	--	--

- Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti (P210)
- PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis (P305 + P351 + P338)
- Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją (P337 + P313)
- Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą (P403 + P233)
- Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C / 122 °F temperatūroje (P410 + P412)
- Saugoti, kad nepatektų į aplinką (P273)
- Turinį / talpyklą šalinti laikantis pavojingų medžiagų tvarkymo taisyklių (P501)

2.3. Kiti pavojai

Fizikiniai ir cheminiai pavojai. Slėginė talpykla.

Pavojai žmogaus sveikatai. Reikšmingo pavojaus sveikatai nėra, jei naudojama įprastinėmis komercinio ar pramoninio naudojimo sąlygomis. Patekęs į akis produktas dirgina, todėl rekomenduojama nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens.

PBT: Šis produktas nėra laikomas PBT/vPvB medžiaga.

Šiame mišinyje nėra medžiagų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH Reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kurių koncentracija lygi arba didesnė nei 0,1%.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Medžiagos / mišiniai: Mišiny

Pavojingi komponentai:

Sudedamosios dalys	CAS Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikavimas 1272/EB*	Konc. %
Didecildimetil amonio chloridas 70%	7173-51-5	Flam. liq. 3: H226 Acute tox. 4: H302; Skin corr. 1B: H314; Chronic aquatic 1: H410	0,46
2-fenoksietanolis	122-99-6 / 01- 2119488943- 21-0000, 01- 2119488943- 21-0006	Acute tox. 4: H302; Eye irrit. 2: H319	0,10
Cinamono aldehidas	104-55-2 / 01- 2119935242- 45-0001	Skin corr 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic tox 4: H312	0,02
Izopropilo alkoholis	67-63-0	Flam. liq 2: H225; Eye irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	15 – 20
Pagalb. medžiagos ir propelantai	-	-	Csp. 100

* Pilnas šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo teiginių tekstas nurodytas 16 skirsnyje.

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 3 psl. iš 11
---	--	--

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės: Išnešti pacientą į neužterštą aplinką. Nuvilkti dėmėtus ar apipurkštus drabužius. 15 minučių plauti akis dideliu vandens kiekiu. Išimti kontaktinius lęšius. Odą plauti dideliu kiekiu vandens su muilu, netrinti. NESKATINTI vėmimo. Stebėti kvėpavimą, prireikus atlikti dirbtinį kvėpavimą. Pacientą gabenti į ligoninę ir, jei įmanoma, pateikti etiketę arba talpyklą.

Jokiu būdu nepalikti paciento vieno.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis ir simptomai. Specifinis poveikis ir (arba) simptomai nežinomi.

Apsinuodijimas gali sukelti: akių, odos, kvėpavimo takų ir virškinamojo trakto dirginimą. Centrinės nervų sistemos pokyčius, galvos skausmą, mieguistumą ir haliucinacijas. Sunkią skilvelių aritmiją, palpitacijas ir plaučių edemą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: prarijus reikia apsvarstyti galimybę atlikti endoskopiją. Simptominis gydymas. Žr. 4.1. skirsnį

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: putos, sausi milteliai, CO₂, smėlis ir išpurslinta vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės: netaikoma.

Specialios priemonės: paveiktas ugnies talpyklas reikia atvėsinti apipurškiant vandeniu. Nenaudoti vandens srovės. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro / sprogimo metu: aukštoje temperatūroje propelentas skyla į toksiškus ir ėsdinančius junginius: vandenilio fluoridą ir anglies dioksidą.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: gaisrininkai turi būti aprūpinti tinkamomis apsaugos priemonėmis.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Asmens apsaugos priemonės: imtis bendrųjų atsargumo priemonių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į viešąją drenažo sistemą. Jei produktas pateko į upės vagą ar kanalizaciją, arba užteršė dirvožemį ar augmeniją, reikia pranešti valdžios institucijoms. Surinkti į plastikines talpyklas ir šalinti atitinkamose vietose.

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28. 4 psl. iš 11
---	--	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produkto neišleisti į kanalizaciją ar aplinką. Išsiliejusį produktą sugerti absorbuojančiomis medžiagomis (pjuvenomis, durpėmis ar cheminėmis chelatinėmis medžiagomis). Surinktą produktą talpinti į uždaromas talpyklas. Grindis ir visus daiktus, ant kurių pateko medžiaga, valyti drėgna šluoste. Surinkti valymo medžiagas ir sudėti į uždaromas talpyklas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti SDL 8, 12 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Tvarkymas: Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

SVARBU: slėginė talpykla. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną ar šalia įkaitusių objektų. Tvarkant laikytis higienos ir saugumo reikalavimų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas: Laikyti kambario temperatūroje. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nelaikyti vietose, kuriose gali pakilti aukšta temperatūra šviečiant saulei (pvz., transporto priemonėse).

e7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Paviršių dezinfekantas. Skirta tik profesionaliam naudojimui.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Izopropilo alkoholio ribinis dydis (RD):

- Lietuva (HN 23:2011): ilgalaikio poveikio ribinis dydis 150 ppm (350 mg/m³), trumpalaikio poveikio ribinis dydis 250 ppm (600 mg/m³).
-

Ekspozicijos ribinė vertė propilentui: 1000 ppm = 4420 mg/m³.

Atsižvelgiant į talpyklos turinį ir dezinfekavimo tūrį, šios ribos niekada neviršijamos.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Galutinis naudojimas	Poveikio būdas	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
2-fenoksietanolis	Darbuotojai	Per odą	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	34,72mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis - vietinis sisteminis poveikis	8,07mg/m ³
	Vartotojai	Per odą	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	20,83mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis ir trumpalaikis - vietinis poveikis	2,5mg/m ³

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 5 psl. iš 11
---	--	--

	Vartotojai	Prarijus	Ilgalaikis ir trumpalaikis – sisteminis poveikis	17,43mg/kg
--	------------	----------	---	------------

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
2-fenoksietanolis	Gėlasis vanduo	0,943mg/l
	Jūros vanduo	0,0943mg/l
	Atsitiktinis išleidimas	3,44mg/l
	Nuosėdos (gėlasis vanduo)	7,2366mg/kg
	Nuosėdos (jūros vanduo)	0,7237mg/kg
	Dirvožemis	1,26mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	24,8mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Higienos priemonės: naudojimo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Tinkama asmeninės apsaugos įranga: nereikia specialios apsaugos įrangos.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Aspektas (fizinė būseną, spalva): skystis (aktyvus) + dujos (propelentas)

Kvapų: būdingas alkoholiui

Lydimosi / stingimo temperatūra: nepateikta

Virimo temperatūra: nepateikta

Degumas: degus

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos: nepateikta

Savaiminio užsidegimo temperatūra: nepateikta

Skilimo temperatūra: nepateikta

pH (100% vandenyje): 6,5 – 8,5 (20 °C)

Klampa: nepateikta

Tirpumas vandenyje: 100% tirpus

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Know): nepateikta

Garų slėgis: nepateikta

Tankis (aktyvaus produkto be propelento): 0,784 – 0,804 g/cm³ (20°C)

Santykinis tankis: nepateikta

Santykinis garų slėgis esant 20°C: nepateikta

Dalelių savybės: netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Papildomos informacijos neturima

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Izopropilo alkoholio duomenys

Pliūpsnio temperatūra: 12 °C

Santykinis garų tankis: > 1,0

Pasiskirstymo koeficientas oktanolis - vanduo: log P_{ow} = 0,05

Propelento duomenys

Garų slėgis: P_v (20°C) = 5,0 bar

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDS) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 6 psl. iš 11
---	--	--

Garų tankis (oras = 1): 4,32 (20°C)

Pasiskirstymo koeficientas oktanolis- vanduo: $\log P_{ow} = 1,06$

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų. Tirpalai nereaguoja su rūgštimis, bazėmis, oksiduojančiomis medžiagomis, organiniais peroksida, vandenilio sulfido grupę turinčiomis molekulėmis ir sunkiaisiais metalais. Nestabilus su oksiduojančiomis medžiagomis ir stipriomis bazėmis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus rekomenduojamomis tvarkymo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nesukelia.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiai nuo užsidegimo ir šilumos šaltinių. Sąlytyje su liepsna ar įkaitusiais metaliniais paviršiais, propelentas skilimo metu gali išskirti pavojingas dujas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Netaikoma.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Netaikoma.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamante (EB) Nr. 1272/2008 Ūmus toksiškumas:

Prarijus: DL_{50} (prarijus) > 2000 mg/kg. Prarijus nėra kenksmingas.

Įkvėpus: Koncentracija buvo ištirta produkto naudojimo metu ir susieta su jo sudedamųjų dalių toksiškumu, todėl jis nėra toksiškas įkvėpiant.

Per odą ir / arba akis: LD_{50} (per odą) > 2000 mg/kg

*Odos dirginimas: Nedirgina. Grynas izopropilo alkoholis yra dirginantis, tačiau produkto koncentracija pagal CLP Reglamentą nėra dirginanti.

*Akių dirginimas: Dirgina akis. Grynas izopropilo alkoholis yra dirginantis ir produkto koncentracija pagal CLP Reglamentą yra dirginanti: produktas dirgina akis.

*Odos jautrinimas: Nesukelia padidėjusio jautrinimo.

Medžiagų duomenys

Didecildimetil amonio chloridas	
LD_{50} (žiurkė), prarijus	238 mg/kg
LD_{50} (žiurkė), per odą	3,342 mg/kg
ATE CLP prarijus	500 mg/kg kūno masės
Odos dirginimas (triušis, 3 min)	Dirgina
Jautrinimas (jūrų kiaulytė)	Nejautrina
Genotoksiškumas <i>in vitro</i>	<i>Salmonella typhimurium</i> : neigiamas Chromosomų aberacijos testas: neigiamas Genų mutacija: neigiamas
Genotoksiškumas <i>in vivo</i>	Chromosomų aberacijos testas: neigiamas

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 7 psl. iš 11
---	--	--

Cinamono aldehidas	
LD50 (žiurkė), prarijus	2,220 mg/kg
LC50 (žiurkė), įkvėpus 4h	68,88 mg/l
LD50 (žiurkė), per odą	> 2000 mg/kg
LD50 (triušis), per odą	1260 mg/kg
Odos ėsdinimas ir dirginimas	Sukelia odos dirginimą
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą
Kvėpavimo takų jautrinimas	Neklasifikuota
Odos jautrinimas	Gali sukelti alerginę odos reakciją
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuota
Genotoksiškumas <i>in vitro</i>	<i>Salmonella typhimurium</i> : neigiamas Mikrobraduolių tyrimas: neigiamas
Genotoksiškumas <i>in vivo</i>	Mutageninio poveikio neturi
Karcenogeniškumas	Neklasifikuota
NOAEL (žiurkė, prarijus)	200 mg/kg k.m./per dieną
Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuota
Poveikis vaisingumui / vaisiaus vystymuisi	LOAEL: 5 mg/kg kūno masės / LOAEL: 1200 kūno masės mg/kg

2-fenoksietanolis	
LD50 (žiurkė), prarijus	300 – 2000 mg/kg
LD50 (triušis), per odą	> 5000 mg/kg
LD50 (žiurkė), prarijus	2740 mg/kg
ATE CLP (prarijus)	500 mg/kg kūno masės
Dirginimas	Nedirgina odos. Patekęs į akis sukelia dirginimą
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Nejautrina
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nemutageninis
Kancerogeniškumas	Nekancerogeniškas

Izopropanolis	
LD50 (žiurkė), prarijus	5000 mg/kg
LD50 (triušis), per odą	12.800 mg/kg
LC50 (žiurkė), įkvėpus	500 mg/lg
Akių dirginimas	Dirgina
Odos dirginimas	Šiek tiek dirgina
Mutageniškumas	Mutageniškumas lytinėms ląstelėms Genotoksiškumas <i>in vitro</i> : neigiamas
Kancerogeniškumas	Nekancerogeniškas
Toksiškumas reprodukcijai	Nežinomas

Įkvėpus propelentas beveik nekenksmingas: LC₅₀/įkvėpus/4h/graužikai > 500 000 ppm. Kaip ir kiti lakūs alifatiniai halogeninti junginiai, produktas, susikaupus garams ar įkvėptas dideliais kiekiais, gali sukelti sąmonės praradimą ar širdies veiklos sutrikimus, kuriuos apsunkina stresas ir deguonies trūkumas (mirtina rizika). Grynas izopropilo alkoholis dirgina įkvėpus ir akis. Jis yra šiek tiek toksiškas patekęs ant odos.

Ėsdinimas: neėsdina

Kancerogeniškumas: nekancerogeniškas

Mutageniškumas: nemutageninis

Toksiškumas reprodukcijai: netoksiškas reprodukcijai

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 8 psl. iš 11
---	--	--

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Papildomos informacijos neturima.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai:

Produktas kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kad būtų išvengta pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo instrukcijų.

Medžiagos duomenys

Didecildimetil amonio chloridas	
LC50, 96h (Pimephales promelas)	0,19 mg/l
NOEC, 34d (Danio rerio)	0,032 mg/l
EC50, 48h (Daphnia magna)	0,062 mg/l
NOEC, 21d (Daphnia magna)	
ErC50, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	0,026 mg/l
M faktorius (ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	10
M faktorius (lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	1
EC50, 3h (aktyvusis dumbblas)	11 mg/l
Biologinis skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus

Cinamono aldehidas	
LC50, 96h (Pimephales promelas)	105,76 mg/l
EC50, 48h (Daphnia magna)	3,21 mg/l
EC50, 48h (Daphnia magna)	119,56 mg/l
NOEC, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	37,23 mg/l
EC50, 48h (Tetrahymena pyriformis)	131,19 mg/l
Biologinis skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	8,3
Judumas dirvožemyje: pasiskirstymas aplinkos komponentuose	K _{oc} : 29,456 Log K _{oc} : 1,469

2-fenoksietanolis	
CL50, 96h (Pimephales promelas)	> 100 mg/l
CE50, 48h (Daphnia magna)	> 100 mg/l
CE50, 72h (Scenedesmus subspicatus)	> 100 mg/l (biomasė)
CE10, 17h (Pseudomonas putida)	> 100 mg/l
NOEC, 34d (Pimephales promelas)	> 1 mg/l
NOEC, 21d (Daphnia magna)	> 1 mg/l
Biologinis skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus

Izopropilo alkoholis	
EC50/LC50, 48h (Daphnia magna)	> 100 mg/l
EC50, 72h (Scenedesmus subspicatus)	> 100 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas pasižymi stipriu baktericidiniu, virucidiniu ir fungicidiniu poveikiu, todėl gali paveikti vandens valymo įrenginių (EDAR) mikroflorą.

Produkto sudėtyje yra aktyviųjų paviršiaus medžiagų, todėl gali sukelti putų susidarymą vandens valymo įrenginiuose.

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 9 psl. iš 11
---	--	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nepateikta.

2-fenoksietanolis: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas ($\log K_{ow}$): 1,2

Izopropilo alkoholis: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas ($\log K_{ow}$): ≤ 4

12.4. Judumas dirvožemyje

Nepateikta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šis produktas nėra laikomas PBT/vPvB medžiaga.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kitos informacijos nėra. Ši medžiaga neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių netiksliniams organizmams, nes neatitinka Reglamento (ES) Nr. 2017/2100 B skirsnyje nustatytų kriterijų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kenksminga vandens organizmams.

Ekologinės informacijos santrauka:

Izopropilo alkoholis

- *Judumas:*
 - produktas tirpus vandenyje ir tikriausiai išliks vandenyje.
- *Patvarumas ir skaidumas:*
 - lengvai biologiškai skaidus pagal OECD rekomendaciją;
 - lengvai pašalinamas nuotekų valymo įrenginiuose.
- *Bioakumuliacija:*
 - prognozuojamas mažas ūmus toksiškumas vandens organizmams;
 - ilgalaikis poveikis vandens organizmams neprognozuojamas.

Propelentas :

- *Judumas:*
 - Garavimas: $T_{1/2}$ life = 3 h (įvertinimas)
- *Patvarumas ir skaidumas:*
 - vandenyje nėra lengvai biologiškai skaidus (3% po 28 dienų). Skilimas atmosferoje: $T_{1/2}$ (pusėjimo trukmė) = 8,6 – 16,7 metų. Galimas ozono sluoksnio ardymas: PDO ($R_{11}=1$)=0. Galimas visuotinis atšilimas (PGW)=0,3.
- *Bioakumuliacija:*
 - beveik biologiškai nesikaupia, $\log P_{ow}=1.06$

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Supakuokite produkto perteklių arba atliekas, susidariusias įprasto naudojimo metu. Užklijuokite ir paženklinkite identifikavimo etikete. Užterštas, tuščias pakuotes tvarkykite tokiu pačiu būdu. Produktą galima pristatyti į kontroliuojamą deginimo vietą, laikantis vietos taisyklių.

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 10 psl. iš 11
---	--	---

14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1. JT numeris ar ID numeris:

1950

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Flammable aerosol (Degus aerosolis)

14.3. Vežimo pavojeingumo klasė (-s)

2.1 klasė

14.4. Pakuotės grupė

N.A.

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO taisykles

Netaikoma

ONU numeris: 1950

ADR/RID klasifikacija:

- Klasė: 2 (dujos)
- Klasifikacija: 5A Etiketė: 2.1

IMDG Klasifikacija:

- Klasė: 2.1

Oro transportas (IATA/ICAO):

ONU 1950 – Degus aerosolis

2.1 klasė – Degiosios dujos

Specialios nuostatos A145 / A167

Keleivinis orlaivis: Pakavimo instrukcija 203/Y203

Maks. neto kiekis 75 kg/30 kg

Krovininis orlaivis: Pakavimo instrukcija 203

Maks. neto kiekis 150 kg

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Šio gaminio etiketėje pateikta saugos ir sveikatos informacija atitinka Europos Sąjungos reglamentus (ES) Nr. 1907/2006, Nr. 453/2010, Nr. 830/2015 ir Nr. 878/2020.

Europos Sąjungos teisės aktai: Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nereikalaujama

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nuoroda: Reglamentas (EB) 1907/2006 878/2020	MEDŽIAGOS SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (MSDL) Produktas: NDP Air Total + GLP CE	Versija 05 Paskutinės peržiūros data: 2022.11.28 11 psl. iš 11
---	--	---

I Kita informacija: Nuos paskutinės versijos pasikeitęs SLD tekstas.

Visas pavojaingumo teiginių, pateiktų 2 ir 3 skirsniuose, tekstas:

H225: Labai degūs skystis ir garai
H226: Degūs skystis ir garai
H302: Kenksminga prarijus
H312: Kenksminga susilietus su oda
H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H315: Dirgina odą
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Rekomendacijos dėl mokymo:

Produktą turi tvarkyti atitinkamos specializacijos darbuotojai, laikydamiesi gamintojo nurodymų.

Pakeitimai, palyginti su paskutine versija, susiję su Reglamento (EB) Nr. 453/2010 formatu ir turiniu. 2010. Mišiniui klasifikuoti taikytas skaičiavimo metodas pagal Reglamentą 1272/2008.

Vesismin S.L. sąžiningai pateikia šiame dokumente esančią informaciją, tačiau neteikia jokių garantijų dėl jos išsamumo ir tikslumo. Šis dokumentas skirtas naudoti tik kaip gairės, kokių atsargumo priemonių reikia imtis tinkamai apmokytam personalui, naudojant šį produktą. Asmenys, gaunantys šią informaciją, turi savarankiškai spręsti apie jos tinkamumą konkrečiam tikslui.

Vesismin S.L. neteikia jokių aiškių ar numanomų garantijų, įskaitant, bet neapsiribojant, bet kokias garantijas dėl tinkamumo parduoti, tinkamumo konkrečiam tikslui, čia pateiktos informacijos ar gaminio, su kuriuo ši informacija susijusi, atžvilgiu. Todėl **Vesismin S.L.** neatsako už žalą, atsiradusią dėl šios informacijos naudojimo ar rėmimosi ja.