

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:
AERODISP® WF 7620

Įvertinimas nanomedžiaga / nanoforma: Šioje medžiagoje/mišinyje yra nanoformų (remiantis REACH potvarkiu).

UFI: 27PE-0072-1003-8HV5

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: VP = vystomas produktas. Vystomų produktų pavadinime nurodyta "VP". Komercializavimas priklauso nuo atsiliepimų rinkoje.
Priedas
Dažai ir lakai

Nerekomenduojama naudoti: Nenustatyta.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Bendrovės Pavadinimas : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany
Telefonas : +49 6181 59 4787
El. paštas : sds-hu@evonik.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Pirmoji pagalba 24 val./parą : +49 7623 919191

Poison Information Bureau, Vilnius, +370 (85) 2362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas pagal galiojančius įstatymus.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Pavojai Sveikatai

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Odos dirginimas	2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių sudirginimas	2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2 Ženklavimo elementai**Signaliniai Žodžiai:** Atsargiai**Pavojaus pranešimas (-ai):** H315: Dirgina odą.
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.**Įspėjamasis Teiginys**
Prevencija:

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazė (reakcijos):

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P362+P364: Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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.

2.3 Kiti pavojai**PBT / vPvB duomenys**

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Toksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės-Ekotoksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

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

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Cheminis pavadinimas	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
2-dimetilaminoetanolis	1 - <3%	108-01-0	203-542-8	01-2119492298-24;	Nėra duomenų.	
Etanolis	1 - <5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43;	Nėra duomenų.	#

* Visos koncentracijos vertės pateiktos svorio procentais, jei ingredientas nėra dujos. Dujų koncentracijos vertės pateiktos tūrio procentais.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.

Ši medžiaga yra įtraukta į SVHC sąrašą.

Klasifikacija

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija	Pastabos
2-dimetilaminoetanolis	Klasifikacija: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 3: H331; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Papildoma informacija etiketėje: Nežinoma. Konkreti ribinė koncentracija: Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis 3 kategorija, >= 5 %; Ūmus toksiškumas, per burną: LD 50: 1.182 mg/kg Ūmus toksiškumas, įkvėpus: LC 50: 6,1 mg/l Ūmus toksiškumas, per odą: LD 50: 1.220 mg/kg	Nėra.
Etanolis	Klasifikacija: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; Papildoma informacija etiketėje: Nežinoma. Konkreti ribinė koncentracija: Akių sudirginimas 2 kategorija, >= 50 %; Ūmus toksiškumas, per burną: LD 50: 10.470 mg/kg Ūmus toksiškumas, įkvėpus: LC 50: 124,7 mg/l Ūmus toksiškumas, per odą: LD 50: > 20.000 mg/kg	Nėra.

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

Įvertinimas nanomedžiaga / nanoforma: Šioje medžiagoje/mišinyje yra nanoformų (remiantis REACH potvarkiu).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendroji informacija:

Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius.

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Įkvėpimas:	Įkvėpus aerozolių arba garų: Galimi nusiskundimai: gleivinės dirginimas (nosis, gerklė, akys), kosėjimas, čiaudėjimas, ašarojimas. Išneškite į gryną orą. Jei diskomfortas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Sąlytis su Oda:	Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Jei diskomfortas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Sąlytis su akimis:	Atmerktas akis nedelsiant gausiai išplauti vandeniu 5 minutes, jei reikia, praplauti specialiu akių skalavimo tirpalu. Kreipkitės į okulistą.
Prarijimas:	Išskalauti burną vandeniu. Nedelsiant mažais gurkšneliais sugirdyti didelį kiekį vandens (atskiedimo efektas). Kreipkitės medicininės pagalbos.
Asmeninė apsauga pirmosios pagalbos darbuotojams:	Nėra duomenų.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai:	Nežinoma.
Pavojai:	Nežinoma.

4.3 Nurodymas dėl skubios medicininės pagalbos ir specialaus gydymo

Apdorojimas:	Jei reikia, atlikti dirginančio poveikio terapiją. Prarijus: Kuo anksčiau atlikti endoskopiją, siekiant nustatyti galimą stemplės ir skrandžio gleivinės pažeidimą
---------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės:	Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą. Gesinimo priemonės rinktis priklausomai nuo aplinkos.
Netinkamos gesinimo priemonės:	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios ugnies gesinimo procedūros:	Saugoti, kad gesinimo vanduo nepatektų į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Pasirūpinti, kad būtų pakankamai gesinimo vandens išlaikymo galimybių. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:	Naudoti gaisro atveju būdingas apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:	Naudokite asmeninės apsaugos priemones.
6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:	Nėra duomenų.
6.1.2 Pagalbos teikėjams:	Nėra duomenų.
6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:	Neleisti pakliūti į nutekamuosius vandenį, gruntą, vandenį, gruntinius vandenį, kanalizaciją.
6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:	Surinkti mechaniškai su absorbuojančiomis priemonėmis ir patalpinti tinkamoje talpoje. Plauti vandeniu tinkamose talpose.
6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:	Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

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

Techninės priemonės:	Užtikrinti tinkamą darbo vietos ir darbo įrangos išsiurbimą (vėdinimą).
Vietinis/bendras vėdinimas:	Nėra duomenų.
Saugaus darbo pranešimas:	Naudojamos asmeninės saugos priemonės turi atitikti reglamentas (EB) 2016/425 ir pakeitimų reikalavimus. Remiasi darbo vieta pagal pavojingumo tyrimą, remiantis reglamentas (EB) 2016/425 ir pakeitimais. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti garų arba aerozolių. Viršijus darbo vietos ribines reikšmes ir (arba) išsiskyrus didesniai kiekiui (dėl nehermetiškumo, prapylimo, dulkių), naudoti nurodytą kvėpavimo apsaugos aparatą. Esant patekimo ant odos (į akis) tikimybei, naudoti nurodytą rankų (akių, kūno) apsaugą. Prieš naudojimą sumaišyti ir/arba suplakti. Išėmus preparatą gerai uždaryti indus.
Sąlyčio išvengimo priemonės:	Nėra duomenų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugios laikymo sąlygos:	Saugokite nuo šalčio. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite temperatūroje nuo +5 iki +35 °C.
Saugios įpakavimo medžiagos:	Nėra duomenų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):	Naudojimo būdai; žr. 1 skyrių. Daugiau papildomos informacijos nėra
---	---

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai
Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio forma	Poveikio Ribinės Vertės		Šaltinis
Etanolis	IPRV		500 ppm	1.000 mg/m ³	LT OEL (07 2022)
	TPRV 15 minučių		1.000 ppm	1.900 mg/m ³	LT OEL (07 2022)

Prašome perskaityti naujausią atitinkamo originalo teksto versiją ir konsultuotis su darbo higienos specialistu ar panašios srities specialistu, vietos įstaigomis.

Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtinei medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

DNEL Vertės

Svarbus komponentas	Rūšis	Poveikio būdas	Ispėjimai dėl sveikatos	Pastabos
2-dimetilaminoetanolis	Dirbantysis	Per odą	Sisteminis, trumpalaikis; 1,2 mg/kg	Ūmus toksiškumas
	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)
	Bendroji populiacija	Prarijus	Sisteminis, ilgalaikis; 0,126 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Įkvėpimas	Sisteminis, ilgalaikis; 0,438 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus
	Dirbantysis	Įkvėpimas	Sisteminis, trumpalaikis; 5,28 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Įkvėpimas	Sisteminis, ilgalaikis; 1,76 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Įkvėpimas	Vietinis, trumpalaikis; 13,53 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Per odą	Vietinis, trumpalaikis; 100 µg/cm ²	Odos jautrinimas
	Dirbantysis	Įkvėpimas	Vietinis, ilgalaikis; 1,76 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas
Etanolis	Dirbantysis	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 0,25 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Įkvėpimas	Vietinis, trumpalaikis; 1900 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
	Bendroji populiacija	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 206 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Įkvėpimas	Sisteminis, ilgalaikis; 114 mg/m ³	Kancerogeniškumas
	Bendroji populiacija	Prarijus	Sisteminis, ilgalaikis; 87 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Dirbantysis	Per odą	Sisteminis, ilgalaikis; 343 mg/kg	Kartotinių dozių toksiškumas
	Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus
	Dirbantysis	Įkvėpimas	Sisteminis, ilgalaikis; 950 mg/m ³	
	Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)
	Bendroji populiacija	Įkvėpimas	Vietinis, trumpalaikis; 950 mg/m ³	kvėpavimo organų dirginimas
Bendroji populiacija	Akys	Vietinis efektas;	Vidutinis pavojus (nenustatyta riba)	
Dirbantysis	Akys	Vietinis efektas;	Nenustatyta jokio pavojaus	

PNEC Vertės

Svarbus komponentas	Aplinkos skyrius	PNEC Vertės	Pastabos
2-dimetilaminoetanolis	Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,246 mg/kg	
	Nuosėdos (jūros vanduo)	0,015 mg/kg	
	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	
	Vandens (jūrų vanduo)	0,004 mg/l	
	Žemė	0,01 mg/kg	

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

	Aquatic (freshwater)	0,066 mg/l	
Etanolis	Predator	0,38 g/kg	Prarijus
	Nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg	
	Predator	0,72 g/kg	Prarijus
	Nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l	
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg	
	Žemė	0,63 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,96 mg/l	
	Vandens (jūrų vanduo)	0,79 mg/l	

8.2 Poveikio kontrolės priemonės
Atitinkama Inžinerinė Kontrolė:

Užtikrinti tinkamą darbo vietos ir darbo įrangos išsiurbimą (vedinimą). Dar žr. 7 punktą.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės
Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais Kilus pavojui, kad bus išpurkšta produkto: akiniai

Rankų Apsauga:

 Medžiaga: Butilo kaučiuko.
 Prasiskverbimo trukmė: >= 480 min
 Pirštinių storis: 0,5 mm
 Kita Informacija: Dėvėti apsaugines pirštines iš tokių medžiagų:
 Kita Informacija: Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių gamintojas., Žinokite, kad kasdien naudojant chemikalams atsparių pirštinių tinkamumo naudoti terminas yra ženkliai trumpesnis nei prasiskverbimo trukmė, išmatuota pagal EN 374, dėl dažno išorės veiksnių poveikio (pvz.: temperatūros)., Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju., Reguliariai keisti apsaugines pirštines.

Odos ir kūno apsauga:

Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių. Naudojant didesnius kiekius: Vienkartinis apsauginis kostiumas, atsparus šarmams, guminė prijuostė

Kvėpavimo takų apsauga:

Pasklidus įkvėpamiems aerozoliams / garams: Kvėpavimo apsaugos aparatas su dalelių filtru P2

Higienos priemonės:

Dirbant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Prieš pertraukas ir pabaigus darbą būtina nusiplauti rankas ir/arba veidą. Optimalios odos apsaugos užtikrinimui: odos priežiūrai naudoti riebią muilą ir odos kremą. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Aplinkosaugos kontrolės priemonės:

žr. 6 skyriuje

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės
9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes
Išvaizda
Agregatinė būseną: skystas

Agregatinė būseną: Suspensija

Spalva: šviesiai gelsva

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Kvapas:	Nestipriai
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra duomenų.
Stingimo temperatūra:	Apytikslis 0 °C Bandomoji medžiaga: Vanduo.
Virimo temperatūra:	Apytikslis 100 °C Bandomoji medžiaga: Vanduo.
Degumas:	nedegus
Viršutinė / apatinė degumo ar sproguomo riba	
Sprogumo riba – viršutinė:	Netaikoma, kadangi pagrindas - vanduo
Sprogumo riba – apatinė:	Netaikoma, kadangi pagrindas - vanduo
Pliūpsnio temperatūra:	> 85 °C Metodas: DIN EN ISO 2719
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	nedegus
Skilimo temperatūra:	>= 100 °C
pH:	10,0 - 11,0 100 % 20 °C
Klumpumas	
Dinaminė klampa:	5 Pa.s 20 °C
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Tekėjimo laikas:	Nėra duomenų.
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas vandenyje:	dalinai maišus
Tirpumas (kita):	Nėra duomenų.
Ištirpimo greitis:	mažas tirpumo laipsnis
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų.
Dispersijos stabilumas:	Vertinimas: žemas dispersijos stabilumas
Garų slėgis:	Apytikslis 23,5 hPa 20 °C Bandomoji medžiaga: Vanduo.
Santykinis tankis:	Nėra duomenų.
Tankis:	1,105 - 1,175 g/cm ³ 20 °C
Piltnis tankis:	Nėra duomenų.
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų.
Dalelių savybės	
Dalelių dydis:	Žr. komentarą tolesniame punkte.
Dalelių dydžio pasiskirstymas:	„Evonik“ sintetinio amorfinio silicio dioksido (SAS) struktūrą galima apibūdinti kaip sudedamąsias daleles, kurios yra kovalentiškai susietos ir taip sudaro agregatus. Dėl

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

	<p>kovalentinio ryšio tarp sudedamųjų dalelių nėra fazių ribų. Jos prarado savo fizinį identitetą ir todėl gali būti laikomos tik pirminėmis struktūromis. Be to, agregatai laisvai susijungia ir sudaro aglomeratus. Aglomeratai yra dalelės, sudarančios produktą, kai jis pateikiamas į rinką. Pirminių struktūrų dydis: pirminės struktūros galima išmatuoti tik naudojant TEM. „Evonik“ SAS dydis yra 2,5–50 nm diapazone (d₅₀, pagrįstas skaičiais). Visgi, kaip paaiškinta aukščiau, jos neatrodo kaip atskiros dalelės.</p>
Dulkės:	Venkite dulkių susidarymo. Galimas degių arba sprogių dulkių/oro mišinių susidarymas.
Savitasis paviršiaus plotas:	Nėra duomenų.
Paviršiaus įkrova / zeta potencialas:	Nėra duomenų.
Vertinimas:	Vertinimas: Šioje medžiagoje/mišinyje yra nanoformų (remiantis REACH potvarkiu).
Forma:	Forma: sferoidinis
Kristališkumas:	Kristališkumas: amorfinis
Paviršiaus apdorojimas:	Padengtos dalelės savybės: hidrofobinis Paviršiaus apdorojimas /Dengimo medžiagos: Taip

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;:	nesitikima, atsižvelgiant į sudėtį
Oksidacinės savybės:	nesitikima, atsižvelgiant į sudėtį
Piroforinės savybės:	neužsidega
Peroksidai:	Netaikomas
Metalo korozija:	Metodas: JT žinynas "Patikros ir kriterijai", III dalis, 37 skirsnis Neėsdina metalų.
Mažiausia užsidegimo energija:	Netaikomas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas:	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.2 Cheminis stabilumas:	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:	Apdirbant nustatytomis sąlygomis nėra
10.4 Vengtinios sąlygos:	Saugoti nuo šalčio.
10.5 Nesuderinamos medžiagos:	Nežinoma.
10.6 Pavojingi skilimo produktai:	Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Normaliomis sąlygomis stabilus. Produktas nesukelia pavojingos polimerizacijos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Bendroji informacija: Dirbant su produktu nepasitaikė silikozės arba kitų su produktu susijusių kvėpavimo ligų.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Informacija apie galimus poveikio būdus**

Įkvėpimas: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Sąlytis su Oda: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Sąlytis su akimis: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Prarijimas: Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.

Ūmus toksiškumas (išvardinti visus galimus poveikio kelius)**Nurijus**

Produktas: ATE mišinys, 43.044,43 mg/kg
Komponentai:
2-dimetilaminoetanolis LD 50, Žiurkė, Mot, Vyr, 1.182 mg/kg, OECD 401
LD 50, Žiurkė, patinas, 1.203 mg/kg, OECD 401
LD 50, Žiurkė, patelė, 1.220 mg/kg, OECD 401
Etanolis LD 50, Žiurkė, Mot, Vyr, 10.470 mg/kg, OECD 401, Netoksiškas po vienkartinio poveikio

Sąlytis su oda

Produktas: ATE mišinys, 44.428,26 mg/kg
Komponentai:
2-dimetilaminoetanolis LD 50, Triušis, 1.220 mg/kg
Etanolis LD 50, Triušis, > 20.000 mg/kg, Netoksiškas po vienkartinio poveikio, (analogija)

Įkvėpimas

Produktas: ATE mišinys, 222,14 mg/l, Garai
Komponentai:
2-dimetilaminoetanolis LC 50, Žiurkė, 4 h, 6,1 mg/l, Garai
Netoksiškas po vienkartinio poveikio, Netaikomas, Dulkės ir rūkas
Etanolis LC 50, Žiurkė, Mot, Vyr, 4 h, 124,7 mg/l, OECD 403, Netoksiškas po vienkartinio poveikio, Garai
Netoksiškas po vienkartinio poveikio, Netaikomas, Dulkės ir rūkas

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas: Nėra nuorodų dėl kritinių savybių
Komponentai:
2-dimetilaminoetanolis Nėra duomenų.
Etanolis Nėra duomenų.

Odos Ėsdinimas /Dirginimas

Produktas: Dirgina odą.
Komponentai:
2-dimetilaminoetanolis Ardanti (ėsdinanti)., OECD 404, Triušis, > 3,01 min - < 1 h
Etanolis Mažai dirginanti, OECD 404, Triušis

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas

Produktas: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Komponentai:
2-dimetilaminoetanolis Gali smarkiai pažeisti akis., OECD 405, Triušis
Etanolis Dirginanti., OECD 405, Triušis

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Vietinis limfmazgių testas (LLNA), OECD 429, Pelė, Nėra odos sensibilizatorius. Buchlerio testas, US-EPA metodas, Jūrų kiaulytė, Nėra odos sensibilizatorius.
Etanolis	Maksimizacijos tyrimas, OECD 406, Jūrų kiaulytė, Nėra odos sensibilizatorius. Kvėpavimo takų sensibilizatorius, Žiurkė, Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga

Kancerogeniškumas

Produktas:	Eksperto Sprendime teigiama, kad pagal dabartines žinias klasifikavimas nėra būtinas.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Neklasifikuojama
Etanolis	Neklasifikuojama

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas

Nėra pastabų dėl mutageninio poveikio

In vitro

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Ames testas, OECD 471: , neigiamas, (analogija) genų mutacijos bandymas, OECD 476: , neigiamas, (analogija)

In vivo

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Chromosomų aberacija, OECD 478, Prarijus, Pelė, patinas, neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Neklasifikuojama
Etanolis	Neklasifikuojama

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Įkvėpimas – garai, Kvėpavimo aparatas, 3 Kategorija su kvėpavimo takų dirginimu.
Etanolis	Nėra duomenų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Neklasifikuojama
Etanolis	Nėra duomenų.

Pavojus Įkvėpus

Produktas:	Nėra duomenų.
-------------------	---------------

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620**Komponentai:**

2-dimetilaminoetanolis	Neklasifikuojama
Etanolis	Neklasifikuojama

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės****Produktas:**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Komponentai:

2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Nėra duomenų.

Kita informacija**Produktas:**

Toksikologinių bandymų su produktu nėra pateikta.; Šio gaminio sveikatai pavojingos savybės buvo apskaičiuotos pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008. Žr. 2 skyrių „Galimi pavojai“.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas:****Ūmūs pavojai vandens aplinkai:****Žuvis****Produktas:**

Nėra duomenų.

Komponentai:

2-dimetilaminoetanolis	LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 146,6 mg/l DIN 38412 ,15 dalis, Nurodyti vardinės koncentracijos toksinio poveikio duomenys. Produktas keičia testavimo sistemų pH vertę. Rezultatas nurodytas pagal neneutralizuotą bandinį. Po neutralizacijos pastebėtas žalingo poveikio sumažėjimas. NOEC, Leuciscus idus, 96 h, 100 mg/l DIN 38412 ,15 dalis, Nurodyti vardinės koncentracijos toksinio poveikio duomenys. Produktas keičia testavimo sistemų pH vertę. Rezultatas nurodytas pagal neneutralizuotą bandinį. Po neutralizacijos pastebėtas žalingo poveikio sumažėjimas.
Etanolis	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11.200 mg/l US-EPA metodas

Vandens Bestuburiai**Produktas:**

Nėra duomenų.

Komponentai:

2-dimetilaminoetanolis	EC50, Daphnia magna, 48 h, 98,4 mg/l, Produktas keičia testavimo sistemų pH vertę. Rezultatas nurodytas pagal neneutralizuotą bandinį. Nurodyti vardinės koncentracijos toksinio poveikio duomenys.
Etanolis	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 5.012 mg/l

Toksiškumas vandens augalams**Produktas:**

Nėra duomenų.

Komponentai:

2-dimetilaminoetanolis	EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai), 72 h): 66,1 mg/l (DIN 38412, T.9) Augimo procentas
Etanolis	EC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)

Toksiškumas mikroorganizmams**Produktas:**

Nėra duomenų.

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620**Komponentai:**

2-dimetilaminoetanolis	EC 20, aktyvusis dumblas, 0,5 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
Etanolis	IC 50, aktyvusis dumblas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (analogija)

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai:**Žuvis**

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	NOEC, Danio rerio, 120 h, 1.000 mg/l, OECD 212

Vandens Bestuburiai

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 1.806 mg/l NOEC, Ceriodaphnia dubia, 10 d, 9,6 mg/l LC 50, Daphnia magna, 2 d, 9.248 mg/l LC 50, Daphnia magna, 9 d, 454 mg/l NOEC, Daphnia magna, 9 d, 9,6 mg/l

Toksiškumas vandens augalams

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Nėra duomenų.

Toksiškumas mikroorganizmams

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	EC 20, aktyvusis dumblas, 0,5 h, > 1.000 mg/l, OECD 209
Etanolis	IC 50, aktyvusis dumblas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209, (analogija)

12.2 Patvarumas ir skaidumas**Biologinė degradacija**

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	61 %, 14 d, OECD 301 C, Gaminys yra lengvai biodegruojantis., aerobinis
Etanolis	84 %, 20 d, Gaminys yra lengvai biodegruojantis., aerobinis

BSB / CSB santykis

Komponentai:	
Etanolis	58 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Biokoncentracijos Faktorius (BCF)**

Produktas:	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Nėra duomenų.

Atsiskyrimo Koeficientas n-oktanolis / vanduo (log Kow)

Produktas:	Nėra duomenų.
-------------------	---------------

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620**Komponentai:**

2-dimetilaminoetanolis	0,55
Etanolis	-0,35, 20 °C

12.4 Judumas dirvožemyje:

Produktas	Nėra duomenų.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas	Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Neklasifikuota vPvB medžiaga Neklasifikuota PBT medžiaga
Etanolis	Neklasifikuota vPvB medžiaga, Neklasifikuota PBT medžiaga

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas:	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Komponentai:	
2-dimetilaminoetanolis	Nėra duomenų.
Etanolis	Nėra duomenų.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Kiti pavojai	
Produktas:	Eksperto Sprendime teigiama, kad pagal dabartines žinias klasifikavimas nėra būtinas.
Kita Informacija:	Ekotoksikologinių tyrimų apie šį produktą neturima.

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

Bendroji informacija:	Nėra duomenų.
Šalinimo būdai:	Išmetant laikytis visų vietos ir nacionalinių reikalavimų. Šiam preparatui gali būti nustatytas atliekų tvarkymo Nr. pagal Europos atliekų sąrašą, nes tik Atliekų tvarkymo Nr. turi būti nustatytas remiantis Europos atliekų sąrašu (ES Sprendimas dėl atliekų sąrašo 2000/532/EB) suderinus su atliekų tvarkytoju (gamintoju, atsakinga institucija).
Užteršta Pakuotė:	Išplautas pakavimo medžiagas pateikti vietinėms perdirbimo įmonėms. Kitos šalys: laikytis nacionalinių teisės normų.

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT / ID Nr.

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I priedas - Kontroliuojamos Medžiagos: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, II priedas, Naujos Medžiagos: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV PRIEDAS AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2010/75/ES 2010 dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės), I PRIEDAS, L 334/17: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

ES. REACH Labai Didelį Susirūpinimą Keliančių Cheminių Medžiagų Kandidatinis Sąrašas Autorizacijai (SVHC): Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (EB) Nr.1907/2006, XVII priedas dėl medžiagų, kurioms taikomi tiekimo į rinką ir naudojimo apribojimai:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Įrašo Nr.
2-dimetilaminoetanolis	108-01-0	75 40
Etanolis	64-17-5	40

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe.: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais: Netaikomas

REGLAMENTAS (EB) Nr. 166/2006 dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo ir, II PRIEDAS: Teršalai: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Koncentracija
2-dimetilaminoetanolis	108-01-0	1,0 - 10%
Etanolis	64-17-5	1,0 - 10%

ES. Riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirtakai. I priedas. Reglamentas 2019/1148/ES dėl sprogstamųjų medžiagų pirtakų (EUEXPL1D): Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. Reglamentuojami (II priedas) sprogstamųjų medžiagų pirtakai. Reglamentas 2019/1148/ES dėl sprogstamųjų medžiagų pirtakų (EUEXPL2D): Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Šio gaminio medžiagų saugumo įvertinimo atlikti nereikia.

Tarptautiniai reglamentai

Monrealio protokolas
Netaikomas

Stokholmo Konvencija
Netaikomas

Roterdamo konvencija
Netaikomas

Kijoto protokolas
Netaikomas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620
Trumpiniai ir akronimai:

LT OEL:	Lietuva. OEL. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės (higienos norma HN 23:2011; įsakymas Nr. V-824/A1-389, 1 priedas, 1 lent.) su pakeitimais
LT OEL / TPRV:	Trumpalaikė poveikio riba:
LT OEL / IPRV:	poveikio ribos:

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; EIGA - Europos pramoninių dujų asociacija; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims: Nėra duomenų.

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.	Klasifikavimo procedūra
Odos dirginimas, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas
Akių sudirginimas, 2 kategorija	Skaičiavimo metodas

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

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.

Produkto pavadinimas: AERODISP® WF 7620

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.

Mokymų informacija: Nėra duomenų.

Keitimo informacija

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.

Atsisakymas:

Pateikta informacija yra teisinga ir atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias ir nurodyta remiantis turima patirtimi. Tačiau mes ją perduodame nesuteikdami garantijos. Dėl technikos pažangos ir tolesnio vystymo pasilikame teisę keisti. Pateiktoje informacijoje aprašomos tik mūsų gaminių savybės ir naudingumas, tačiau šios savybės neužtikrinamos. Ši informacija neatleidžia naudotojo nuo pareigos nurodyti kvalifikuotam personalui kruopščiai patikrinti produkto funkcijas ir naudojimo galimybes. Tai taikoma ir kalbant apie trečiųjų asmenų teisių apsaugos užtikrinimą. Paminėti kitų įmonių prekybiniai pavadinimai, kurių nereikėtų traktuoti kaip rekomendacijų, galima naudoti ir kitus tos pačios kokybės produktus.