

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Mišinys
Pavadinimas	: Azoto rūgštis, tūrinis tirpalas
Prekės pavadinimas	: UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)
Indekso Nr	: 007-004-00-1
EB Nr	: 231-714-2
CAS Nr	: 7697-37-2
Produkto kodas	: NIAC-1V0
Molekulinė formulė	: HNO ₃

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
a. d. Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija	H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra

: Azoto rūgštis

Pavojingumo frazės (CLP)

: H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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

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

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

2.3. Kiti pavojai

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Komponentas

Azoto rūgštis(7697-37-2)

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azoto rūgštis medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 7697-37-2 EB Nr: 231-714-2 Indekso Nr: 007-004-00-1		Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
Azoto rūgštis	CAS Nr: 7697-37-2 EB Nr: 231-714-2 Indekso Nr: 007-004-00-1	(5 ≤ C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤ C ≤ 65) Met. Corr. 1, H290 (20 ≤ C ≤ 65) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤ C < 100) Ox. Liq. 3, H272 (65 ≤ C < 100) Met. Corr. 1, H290 (65 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Leiskite aukai pailsėti. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Gaukite avarinę medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirgina odą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia akių dirginimą.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Putos. Water spray. Anglies dioksidas. Dry powder.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : fume.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Nėra papildomos informacijos

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
- Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas. Sustabdykite paleidimą.

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo procedūros : Take up liquid spill into absorbent material. Ši medžiaga ir jos talpa turi būti išmesta laikantis vietinių įstatymų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti tik originalioje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1 ppm
Pastaba	Valeurs règlementaires indicatives
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Salpetersäure
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Pastaba	EU,13,16

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)	
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Pastaba	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	1 ppm
Azoto rūgštis (7697-37-2)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acide nitrique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,6 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	1 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires indicatives
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Salpetersäure
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Pastaba	EU,13,16
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m ³

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Azoto rūgštis (7697-37-2)	
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL [ppm]	4 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Pastaba	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Nitric acid
WEL STEL	2,6 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	1 ppm

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	2,6 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,3 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,65 mg/m ³

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

Akių apsauga			
rūšis	Taikymo sritis	Characteristics	Standartas
			EN 166

8.2.2.2. Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	

Rankų apsauga:

Nitrile rubber (NBR) /

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
		6 (> 480 minutės)	0.2 mm		EN 374-2, EN ISO 374, EN 388

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę. Use breathing equipment (SCBA)

Kvėpavimo takų apsauga			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
filtering face piece			EN 14387

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nėra papildomos informacijos

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Kvapapas	: acidic.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimui ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksiduojanti medžiaga. Strong reducing agents. Stiprios bazės. Strong acids.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Kenksminga įkvėpus.

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	260 mg/m ³
ATE CLP (dulkės,rūkas)	1,5 mg/l/4h

Azoto rūgštis (7697-37-2)

LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	260 mg/m ³
-----------------------------	-----------------------

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Azoto rūgštis (7697-37-2)

pH	1
----	---

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.

Azoto rūgštis (7697-37-2)

pH	1
----	---

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	1500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
--------------------------------------	---

NOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dujos, 90 dienos)	2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
---	--

Azoto rūgštis (7697-37-2)

NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	1500 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
--------------------------------------	---

NOAEC (įkvėpimas, žiurkė, dujos, 90 dienos)	2,15 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
---	--

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

NOEC chroniškas žuvis	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'
-----------------------	--

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Azoto rūgštis (7697-37-2)

LC50 - Žuvis [1]	72 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	180 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N) (7697-37-2)

PBT: nesusijęs - nereikalaujama registruoti

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Do not discharge into drains or rivers.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.
Kodas HP : HP6 - Ūmiai toksiškos: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.
HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 2031
JT numeris (IMDG) : UN 2031
JT numeris (IATA) : UN 2031
JT numeris (ADN) : UN 2031
JT numeris (RID) : UN 2031

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : AZOTO RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : NITRIC ACID
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Nitric acid
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : AZOTO RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : AZOTO RŪGŠTIS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 2031 AZOTO RŪGŠTIS, 8, II, (E)

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 2031 Nitric acid, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 2031 AZOTO RŪGŠTIS, 8, II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 2031 AZOTO RŪGŠTIS, 8, II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 8
Pavojaus ženklai (ADR)	: 8



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 8
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 8



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 8
Pavojaus ženklai (IATA)	: 8



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 8
Pavojaus ženklai (ADN)	: 8



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 8
Pavojaus ženklai (RID)	: 8



14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR)	: II
Pakavimo grupė (IMDG)	: II
Pakavimo grupė (IATA)	: II
Pakavimo grupė (ADN)	: II
Pakavimo grupė (RID)	: II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: C1
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP81, B15
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T8
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP2
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 80
Oranžinės plokštelės	:

80

2031

Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
EAC kodas	: 2P
APP kodas	: B

Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP81
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Specialios nuostatos IBC (IMDG)	: B15, B20
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T8
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: D
Atskyrimas (IMDG)	: SG6, SG16, SG17, SG19
Pliūpsnio taškas (IMDG)	:
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless liquid.Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y840
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 0.5L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 851
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 855
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 30L
ERG kodas (IATA)	: 8L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: C1
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: C1
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP81, B15
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP15
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T8
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP2
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE6
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Azoto rūgštis ; UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)
3(b)	UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

UN2031 Nitric acid, volumetric solution 1.0 mol/L (1.0 N)

Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Ox. Liq. 2	Oksiduojantieji skysčiai, 2 kategorija
Ox. Liq. 3	Oksiduojantieji skysčiai, 3 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes