

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

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : Kalio hidroksidas
Prekės pavadinimas : Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA
UFI : CG70-X0C7-J00X-CDUH
Produkto kodas : POHY-E5V

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

Pagrindinė naudojimo kategorija : Laboratory use

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 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Šalis / Sritis	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]**

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225
Ėsdina metalą, 1 kategorija H290
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Full text of H and EUH statements: see section 16

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02



GHS05

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

Sudėtyje yra	: POTASSIUM HYDROXIDE; Etanolis
Pavojiingumo frazės (CLP)	: H225 - Labai degūs skystis ir garai. H290 - Gali ėsdinti metalus. H315 - Dirgina odą.
Atsargumo frazės (CLP)	: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. — Nerūkyti. P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P241 - Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo įrangą. P243 - Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301+P330+P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

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

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanolis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	>90	Flam. Liq. 2, H225
POTASSIUM HYDROXIDE	CAS Nr: 1310-58-3 EB Nr: 215-181-3 Indekso Nr: 019-002-00-8	>2 - <5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Corr. 1A, H314

Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
POTASSIUM HYDROXIDE	CAS Nr: 1310-58-3 EB Nr: 215-181-3 Indekso Nr: 019-002-00-8	(0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 $\leq$ 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

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Wash skin with plenty of water. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open. Consult an eye specialist.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: If the person is fully conscious, make him/her drink warm water (1/2 litre). Never give an unconscious person anything to drink. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Causes severe burns.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Smarkiai pažeidžia akis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nurijus nedidelį šios medžiagos kiekį pasireiškia rimtas pavojus sveikatai.

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	: Anglies dioksidas. ABC miltelius. Dry powder.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Strong water jet.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Degūs skystis ir garai.
----------------	---------------------------

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.
Kita informacija	: Combustible.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Do not inhale vapour. Avoid contact with skin and eyes.
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	
Avarinių atvejų planai	: Ventilate spillage area. Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti.
Pagalbos teikėjams	
Apsauginė įranga	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	: Surinkti ištekęsias medžiagas.
Valymo procedūros	: Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus konteinerius. Surinkti ištekęsias medžiagas.
Kita informacija	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

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

Nesuderinamos medžiagos : Šilumos šaltiniai. Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai.
Sandėliavimo vietos : Saugoti nuo karščio. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
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

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)	
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m³
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m³
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m³
Etanolis (64-17-5)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	1907 mg/m³
	1000 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m³
	5000 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

Etanolis (64-17-5)	
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m ³
	500 ppm
Pastaba	DFG,Y
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
	1000 ppm
Pastaba	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³
	1000 ppm

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Ensure good ventilation of the work station. Do not inhale vapour.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Wash hands with water as a precaution. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless. Geltona.
Kvapas	: alcohol.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -117 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 78 °C
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 2 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 12 tūris %
Pliūpsnio taškas	: 12 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 370 °C
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	: 0,85 g/ml
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra papildomos informacijos

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksiduojanti medžiaga.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

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) : Neklasifikuojama

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

LD50 per burną, žiurkė	6200 g/kg
------------------------	-----------

Etanolis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė	15010 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
------------------------	---

LD50 oralinis	8300 mg/kg kūno svorio Animal: mouse
---------------	--------------------------------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

Etanolis (64-17-5)

pH	7 (789 g/l, 20 °C)
----	--------------------

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama

Etanolis (64-17-5)

pH	7 (789 g/l, 20 °C)
----	--------------------

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lątinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Etanolis (64-17-5)

NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 90 dienos)	< 9700 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--	---

NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patėlė, 90 dienos)	> 9400 mg/kg kūno svorio Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---	---

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

Etanolis (64-17-5)

Klampumas, kinematinis	1,082 mm ² /s (40 °C)
------------------------	----------------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Netaikytina

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

Etanolis (64-17-5)

LC50 - Žuvis [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
------------------	--

NOEC (chroniškas)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
-------------------	--

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA	
Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyantis
POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyantis
Etanolis (64-17-5)	
Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,7 g O ₂ /g medžiagos
ThOD	2,1 g O ₂ /g medžiagos
BOD (% ThOD)	0,43 % ThOD, Teorinis deguonies poreikis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Etanolis (64-17-5)	
BCF - Fish [1]	1
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,31
Bioakumuliacijos potencialas	No bioaccumulation.

12.4. Judumas dirvožemyje

Etanolis (64-17-5)	
Paviršiaus tempimas	0,022 N/m

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA	
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

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 2924
JT numeris (IMDG)	: UN 2924
JT numeris (IATA)	: UN 2924
JT numeris (ADN)	: UN 2924
JT numeris (RID)	: UN 2924

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 2924 LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. (Etanolis, kalio hidroksido tirpalas), 3 (8), II, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 2924 LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. (Etanolis, kalio hidroksido tirpalas), 3 (8), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 2924 LIEPSNUSIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. (Etanolis, kalio hidroksido tirpalas), 3 (8), II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 3 (8)
Pavojaus ženklai (ADR)	: 3, 8



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 3 (8)
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 3, 8



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 3 (8)
Pavojaus ženklai (IATA)	: 3, 8



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 3 (8)
Pavojaus ženklai (ADN)	: 3, 8



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 3 (8)
Pavojaus ženklai (RID)	: 3, 8

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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



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
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-C
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: FC
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T11
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP2, TP27
Cisternos kodas (ADR)	: L4BH
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	: 338
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D/E
EAC kodas	: •3WE
APP kodas	: A(fl)

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274
Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T11
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2, TP27
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: B
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW2
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
---	------

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y340
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 0.5L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 352
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 363
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 5L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A803
ERG kodas (IATA)	: 3CH

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: FC
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: FC
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T11
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP2, TP27
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BH
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 338

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	Etanolis
3(a)	Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA ; Etanolis
3(b)	Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA
40.	Etanolis

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

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

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

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)

Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 84	

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanolis įtraukta 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 : Etanolis įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanolis įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanolis įtraukta į sąrašą

Danija

Class for fire hazard : Klasė I-1
Store unit : 1 litras
Pastabos dėl klasifikacijos : F <Flam. Liq. 2; Met. Corr. 1>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

Potassium Hydroxide, 0.5 M in ethanol VSA

Saugos duomenų lapas

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

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

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