

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

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Hydrofluoric acid 40% AGR
Cheminis pavadinimas	: ...% vandenilio fluoridas
IUPAC pavadinimas	: hydrogen fluoride
Indekso Nr	: 009-003-00-1
EB Nr	: 231-634-8
CAS Nr	: 7664-39-3
REACH registracijos Nr.	: 01-2119458860-33
Produkto kodas	: FLAC-00A
Molekulinė formulė	: HF

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 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

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]**

Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija	H330
Ūmus toksiškumas (per odą), 1 kategorija	H310
Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija	H300
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija	H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Konkrečios ribinės koncentracijos (%):

(0,1 ≤ C < 1)

(1 ≤ C < 7)

(7 ≤ C < 100)

Eye Irrit. 2; H319

Skin Corr. 1B; H314

Skin Corr. 1A; H314

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Hydrofluoric acid 40% AGR

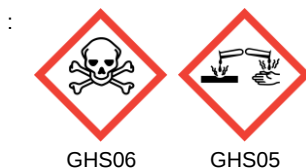
Saugos duomenų lapas

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H330 - Mirtina įkvėpus.
H310 - Mirtina susilietus su oda.
H300 - Mirtina prarijus.
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.

Atsargumo frazės (CLP)

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Vandenilio fluorida rūgštis	CAS Nr: 7664-39-3 EB Nr: 231-634-8 Indekso Nr: 009-003-00-1 REACH Nr: 01-2119458860-33	> 38

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogiai padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Wash skin with plenty of water. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an eye specialist.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Do not induce vomiting. If the person is fully conscious, make him/her drink warm water (1/2 litre). Never give an unconscious person anything to drink.

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Ėsdina kvėpavimo takus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Causes severe burns.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Causes serious eye burns.
Simptomai / poveikis prarijus	: May cause irritation to the digestive tract.

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Koroziniai garai.
---	---------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
------------------------------	--

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Do not inhale vapour. See Heading 8.
---------------------	--

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
------------------	--

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	: Take up liquid spill into absorbent material. Esant ant žemės, sušluokite ar sukaskite į atitinkamus kontenerius. Išsipykusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz., moliu ar diatominėmis žemėmis.

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

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Higienos priemonės	: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Always wash hands after handling the product.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
-----------------	--

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

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

Hydrofluoric acid 40% AGR (7664-39-3)	
ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Hydrogen fluoride
IOEL TWA	1,5 mg/m ³
	1,8 ppm
IOEL STEL	2,5 mg/m ³
	3 ppm
Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Fluorure d'hydrogène (Acide fluorhydrique)
VME (OEL TWA)	1,5 mg/m ³
	1,8 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2,5 mg/m ³
	3 ppm
Pastaba	Valeurs réglementaires contraignantes
Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)	
Vietinis pavadinimas	Fluorwasserstoff
AGW (OEL TWA)	0,83 mg/m ³
	1 ppm
Pastaba	DFG,EU,Y,H
Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Acido fluoridrico
OEL TWA	1,5 mg/m ³
	1,8 ppm
OEL STEL	2,5 mg/m ³
	3 ppm
Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ácido fluorídrico , expreso em F
OEL TWA	0,5 ppm
OEL Ceiling	2 ppm
Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Fluoruro de hidrógeno
VLA-ED (OEL TWA)	1,5 mg/m ³
	1,8 ppm

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

Hydrofluoric acid 40% AGR (7664-39-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	2,5 mg/m ³
	3 ppm
Pastaba	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), 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	Hydrogen fluoride
WEL TWA (OEL TWA)	1,5 mg/m ³ (as F)
	1,8 ppm (as F)
WEL STEL	2,5 mg/m ³ (as F)
	3 ppm (as F)

DNEL ir PNEC

Hydrofluoric acid 40% AGR (7664-39-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,5 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	2,5 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,5 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,5 µg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,03 mg/m ³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,01 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,25 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, oralinis	0,01 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,03 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,2 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,9 mg/l
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	11 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	51 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

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

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

EN 374.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai.

Skin protection

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Odos ir kūno apsaugos priemonės	
rūšis	Standartas
Apsauginiai rūbai	

Rankų apsauga:

apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Material	Permeation	Storis (mm)	Penetration	Standartas
	Nitrile rubber (NBR)				

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Wear safety footwear

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

Kvėpavimo takų apsauga			
Device	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Dujokaukė	Type E - Sulfur dioxide and hydrogen chloride (acidic gases)		

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Kvapas	: Nėra
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 112 °C
Degumas	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Plūpsnio taškas	: Nėra

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Soluble in water.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,13 g/cm ³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Strong acids. Stiprios bazės. Oksiduojanti medžiaga.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Mirtina prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Mirtina susilietus su oda.
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Mirtina įkvėpus.

Hydrofluoric acid 40% AGR (7664-39-3)	
LD50 per burną, žiurkė	891 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	500 mg/kg
LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)	342 µg/m ³

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Causes severe skin burns.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Assumed to cause serious eye damage
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

Hydrofluoric acid 40% AGR (7664-39-3)	
LC50 - Žuvis [1]	51 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
LC50 - Žuvis [2]	165 mg/l Test organisms (species): other:summary of finidngs in various species
EC50 - Daphnia [1]	97 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	43 mg/l
NOEC (chroniškas)	14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvis	4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '21 d'

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Hydrofluoric acid 40% AGR (7664-39-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Išmesti pagal oficialius reikalavimus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Hydrofluoric acid 40% AGR

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 1790
JT numeris (IMDG)	: UN 1790
JT numeris (IATA)	: UN 1790
JT numeris (ADN)	: UN 1790
JT numeris (RID)	: UN 1790

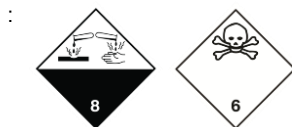
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: VANDENILIO FLUORIDO RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: HYDROFLUORIC ACID
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Hydrofluoric acid
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: VANDENILIO FLUORIDO RŪGŠTIS
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: VANDENILIO FLUORIDO RŪGŠTIS
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1790 VANDENILIO FLUORIDO RŪGŠTIS, 8 (6.1), II, (E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1790 HYDROFLUORIC ACID, 8 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1790 Hydrofluoric acid, 8 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1790 VANDENILIO FLUORIDO RŪGŠTIS, 8 (6.1), II
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1790 VANDENILIO FLUORIDO RŪGŠTIS, 8 (6.1), II

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

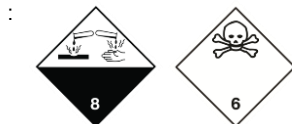
ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADR)	: 8, 6.1



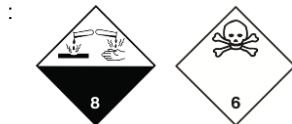
IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 8, 6.1



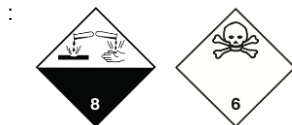
IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (IATA)	: 8, 6.1



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (ADN)	: 8, 6.1



RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 8 (6.1)
Pavojaus ženklai (RID)	: 8, 6.1

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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



14.4. Pakuotės grupė

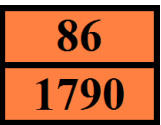
Pakavimo grupė (ADR)	: II
Pakavimo grupė (IMDG)	: II
Pakavimo grupė (IATA)	: II
Pakavimo grupė (ADN)	: II
Pakavimo grupė (RID)	: II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-B
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: CT1
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02
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)	: L4DH
Specialiosios cisternų nuostatos (ADR)	: TU14, TE21
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13, CV28
Pavojaus identifikavimo numeris	: 86
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E
EAC kodas	: 2W
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)	: B20
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T8
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: D
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW1, SW2, H2
Atskyrimas (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless liquid with an irritating odour. Highly corrosive to glass, other siliceous materials and most metals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Both the liquid and its fumes cause severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

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)	: 8P

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: CT1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 802
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE02
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: CT1
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02
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)	: L4DH
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TU14, TE17, TE21, TT4
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW28
Skubios siuntos (RID)	: CE6
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 86

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.	Hydrofluoric acid 40% AGR
3(b)	Hydrofluoric acid 40% AGR

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Hydrofluoric acid 40% AGR nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

Hydrofluoric acid 40% AGR

Saugos duomenų lapas

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Hydrofluoric acid 40% AGR nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Hydrofluoric acid 40% AGR is not 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)

Hydrofluoric acid 40% AGR is not 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)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Not listed on 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 pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

Profesinės ligos	
Kodas	Aprašymas
RG 32	

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK)	: WGK 3, Medžiaga, labai teršianti vandenį (Classification according to AwSV).
Cheminių medžiagų draudimo potvarkis (ChemVerbotsV)	: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)	: Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

Danija

Danijos Nacionaliniai reglamentai	: Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m. Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu
-----------------------------------	---

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

Hydrofluoric acid 40% AGR

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. 1 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 1 kategorija
Acute Tox. 2 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
H300	Mirtina prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.

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