

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

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                                  |
| Pavadinimas        | : Vandens chlorido rūgštis, tūrinis 0,5 M (0,5 N) tirpalas |
| Prekės pavadinimas | : Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)     |
| UFI                | : 5020-J05T-Y008-1JJD                                      |
| Indekso Nr         | : 017-002-01-X                                             |
| EB Nr              | : 231-595-7;231-596-7                                      |
| CAS Nr             | : 7647-01-0                                                |
| Produkto kodas     | : CHAC-05V                                                 |
| Molekulinė formulė | : HCl                                                      |

**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](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://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<br>8110 | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

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

Ėsdina metalą, 1 kategorija H290  
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) :



# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

GHS05

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Pavojingumo frazės (CLP) : H290 - Gali ėsdinti metalus.  
Atsargumo frazės (CLP) : P390 - Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.  
P406 - Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.

### 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]           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| vandenilio chloridas | CAS Nr: 7647-01-0<br>EB Nr: 231-595-7<br>Indekso Nr: 017-002-00-2 | 5 - 10 | Press. Gas<br>Acute Tox. 3 (Ikvėpus), H331<br>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 : Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Wash skin with plenty of water. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: 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. Jei skausmas, mirkčiojimas ar raudonumas išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.  
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Do not induce vomiting. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

### 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 : fume.

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

### 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: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

#### Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Take up liquid spill into absorbent material. Surinkti ištekėjusią medžiagą. 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

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Gali ēsdinti metalus.  
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 : 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

| Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N) (7647-01-0) |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)               |                                            |
| Vietinis pavadinimas                                             | Hydrogen chloride                          |
| Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės             |                                            |
| Vietinis pavadinimas                                             | Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique) |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                           | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                                  | 5 ppm                                      |

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

| Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N) (7647-01-0) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pastaba                                                          | Valeurs réglementaires contraignantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                             | Hydrogenchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AGW (OEL TWA)                                                    | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                  | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pastaba                                                          | DFG,EU,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Italija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                             | Acido cloridrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL TWA                                                          | 8 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL                                                         | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                             | Ácido clorídrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OEL Ceiling                                                      | 2 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietinis pavadinimas                                             | Cloruro de hidrógeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                 | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                | 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 10 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                                             | Hydrogen chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                | 2 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 1 ppm gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEL STEL                                                         | 8 mg/m <sup>3</sup> gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                  | 5 ppm gas and aerosol mists                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. EN 374.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

### Akių ir (arba) veido apsauga

#### Akių apsauga:

Apsauginis stiklas

| Akių apsauga |                |                 |            |
|--------------|----------------|-----------------|------------|
| rūšis        | Taikymo sritis | Characteristics | Standartas |
|              |                |                 | EN 166     |

### Skin protection

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

| Odos ir kūno apsaugos priemonės |            |
|---------------------------------|------------|
| rūšis                           | Standartas |
|                                 |            |

#### Rankų apsauga:

Nitrile rubber (NBR) /

| Rankų apsauga |                      |                   |             |             |                            |
|---------------|----------------------|-------------------|-------------|-------------|----------------------------|
| rūšis         | Material             | Permeation        | Storis (mm) | Penetration | Standartas                 |
|               | Nitrile rubber (NBR) | 6 (> 480 minutės) | 0.2         |             | EN 374-2, EN 374-3, EN 388 |

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Forma                                                   | : Skystis     |
| Spalva                                                  | : Colourless. |
| Kvapas                                                  | : Nėra        |
| Aromato riba                                            | : Nėra        |
| Lydimosi taškas / lydymosi intervalas                   | : Nėra        |
| Kietėjimo temperatūra                                   | : Nėra        |
| Virimo taškas                                           | : Nėra        |
| Degumas                                                 | : Nėra        |
| Apatinė sprogio riba                                    | : Nėra        |
| Viršutinė sprogio riba                                  | : Nėra        |
| Plūpsnio taškas                                         | : Nėra        |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra                  | : Nėra        |
| Skilimo temperatūra                                     | : Nėra        |
| pH                                                      | : Nėra        |
| Klampumas, kinematinis                                  | : Nėra        |
| Tirpumas                                                | : Nėra        |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra        |
| Garų slėgis                                             | : Nėra        |
| Garų slėgis esant 50 °C                                 | : Nėra        |
| Tankis                                                  | : Nėra        |
| Santykinis tankis                                       | : Nėra        |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C                      | : Nėra        |
| Dalelių charakteristikos                                | : Netaikytina |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

### 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

Nėra papildomos informacijos

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

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

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Koroziniai garai.

### 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 |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Neklasifikuojama |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Neklasifikuojama |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama |
| Kancerogeniškumas                                     | : Neklasifikuojama |
| Toksiškumas reprodukcijai                             | : Neklasifikuojama |
| STOT (vienartinis poveikis)                           | : Neklasifikuojama |
| STOT (kartotinis poveikis)                            | : Neklasifikuojama |
| Aspiracijos pavojus                                   | : Neklasifikuojama |

#### 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 |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N) (7647-01-0)

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Greitai suyrantis |
|---------------------------|-------------------|

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

### vandenilio chloridas (7647-01-0)

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

### Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N) (7647-01-0)

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.  
Kodas HP : HP8 - „Ėsdinančios“: atliekos, kurios naudojamos gali ėsdinti odą.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 1789  
JT numeris (IMDG) : UN 1789  
JT numeris (IATA) : UN 1789  
JT numeris (ADN) : UN 1789  
JT numeris (RID) : UN 1789

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : VANDENILIO CHLORIDAS  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : HYDROCHLORIC ACID  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Hydrochloric acid  
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : VANDENILIO CHLORIDAS  
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : VANDENILIO CHLORIDAS  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1789 VANDENILIO CHLORIDAS, 8, III, (E)  
(ADR)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1789 Hydrochloric acid, 8, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1789 VANDENILIO CHLORIDAS, 8, III  
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID) : UN 1789 VANDENILIO CHLORIDAS, 8, III

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

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

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

|                        |                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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)  | : III |
| Pakavimo grupė (IMDG) | : III |
| Pakavimo grupė (IATA) | : III |
| Pakavimo grupė (ADN)  | : III |
| Pakavimo grupė (RID)  | : III |

## 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)     | : C1  |
| Specialiosios nuostatos (ADR)  | : 520 |
| Riboti kiekiai (ADR)           | : 5I  |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR) | : E1  |

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

|                                                                                      |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                                                          | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)                                                     | : MP19                    |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)            | : T4                      |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) | : TP1                     |
| Cisternos kodas (ADR)                                                                | : L4BN                    |
| Transporto priemonė vežant cisternomis                                               | : AT                      |
| Transporto kategorija (ADR)                                                          | : 3                       |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)                                         | : V12                     |
| Pavojaus identifikavimo numeris                                                      | : 80                      |
| Oranžinės plokštelės                                                                 | :                         |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : E  |
| EAC kodas                      | : 2R |

### Jūrų transportas

|                                         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG)          | : 223                                                                                                                                                    |
| Riboti kiekiai (IMDG)                   | : 5 L                                                                                                                                                    |
| Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)         | : E1                                                                                                                                                     |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)            | : P001, LP01                                                                                                                                             |
| IBC pakavimo instrukcija (IMDG)         | : IBC03                                                                                                                                                  |
| Instrukcija dėl cisternų (IMDG)         | : T4                                                                                                                                                     |
| Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) | : TP1                                                                                                                                                    |
| Pakrovimo kategorija (IMDG)             | : C                                                                                                                                                      |
| Atskyrimas (IMDG)                       | : SGG1A, SG36, SG49                                                                                                                                      |
| Savybės ir stebėjimai (IMDG)            | : Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Oro transportas

|                                                                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                           | : E1   |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                                     | : Y841 |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 1L   |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                               | : 852  |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)                          | : 5L   |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)                                               | : 856  |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)                                          | : 60L  |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                                                  | : A3   |
| ERG kodas (IATA)                                                                                | : 8L   |

### Vidaus vandens transportas

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Klasifikavimo kodas (ADN)            | : C1     |
| Specialiosios nuostatos (ADN)        | : 520    |
| Riboti kiekiai (ADN)                 | : 5 L    |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADN)       | : E1     |
| Vežti leidžiama (ADN)                | : T      |
| Reikalinga įranga (ADN)              | : PP, EP |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 0      |

### Geležinkelių transportas

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Klasifikavimo kodas (RID)      | : C1  |
| Specialiosios nuostatos (RID)  | : 520 |
| Riboti kiekiai (RID)           | : 5L  |
| Nekontroliuojami kiekiai (RID) | : E1  |

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

|                                                                                      |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pakavimo instrukcijos (RID)                                                          | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)                                         | : MP19                    |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)            | : T4                      |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) | : TP1                     |
| Cisternų kodai RID cisternoms (RID)                                                  | : L4BN                    |
| Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)                                            | : TU42                    |
| Transporto kategorija (RID)                                                          | : 3                       |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)                                         | : W12                     |
| Skubios siuntos (RID)                                                                | : CE8                     |
| 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

#### ES nuostatos

#### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

| ES apribojimų sąrašas |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Nuorodos kodas        | Taikoma                                              |
| 3.                    | Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N) |
| 3(b)                  | Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 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

#### 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)

# Hydrochloric acid, volumetric solution 0.5 M (0.5 N)

## Saugos duomenų lapas

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

### Nacionalinės nuostatos

#### Prancūzija

| Profesinės ligos |           |
|------------------|-----------|
| Kodas            | Aprašymas |
| RG 66            |           |

#### Vokietija

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

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

: 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

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

: Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

giftige stoffen – Ontwikkeling

#### 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:

|                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Ikvėpus) | Ūmus toksiškumas (ikvėpus), 3 kategorija                                                                   |
| Eye Irrit. 2           | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                                                           |
| Press. Gas             | Slėgio veikiamos dujos                                                                                     |
| Skin Corr. 1A          | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija                                                                   |
| Skin Corr. 1B          | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija                                                                   |
| Skin Irrit. 2          | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                                                    |
| STOT SE 3              | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |
| H290                   | Gali ėsdinti metalus.                                                                                      |
| H314                   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                                                   |
| H315                   | Dirgina odą.                                                                                               |
| H319                   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                             |
| H331                   | Toksiška įkvėpus.                                                                                          |
| H335                   | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                             |

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