

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: **25LL**  
Versija: **1.0 lt**

sukūrimo data: 11.12.2023

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas</b> |
| Produkto numeris              | 25LL  |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys)  |

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui<br>Laboratorinis chemikalas  |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti paskleistimui arba purškimui.<br>Nenaudoti produktams, kurie tiesiogiai liečiasi su oda. Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras. |

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vokietija

**Telefonas:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** sicherheit@carlroth.de  
**Interneto svetainė:** www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
labor@grida.lt  
www.grida.lt

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė | Pašto indeksas/ miestas | Telefonas            | Interneto svetainė |
|--|-------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras<br>Vilnius University - Emergency Hospital |       | 4130 Vilnius            | +370 (85)<br>2362052 | www.vvkt.lt        |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435  
**Faksas:** +370 5 246 9436  
**El. Paštas:** labor@grida.lt  
**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Skirsnis | Pavojingumo klasė  | Kategorija | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
|----------|--|------------|------------------------------|-------------------|
| 2.6      | Degieji skysčiai   | 2          | Flam. Liq. 2                 | H225              |
| 2.16     | Metalų koroziją sukeliančios medžiagos                             | 1          | Met. Corr. 1                 | H290              |
| 3.10     | Ūmus toksiškumas (prarijus)  | 3          | Acute Tox. 3                 | H301              |
| 3.1D     | Ūmus toksiškumas (odos)  | 3          | Acute Tox. 3                 | H311              |
| 3.1I     | Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | 3          | Acute Tox. 3                 | H331              |
| 3.2      | Odos išdirginimas/dirginimas                                       | 1B         | Skin Corr. 1B                | H314              |
| 3.3      | Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas                            | 1          | Eye Dam. 1                   | H318              |
| 3.8      | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio | 1          | STOT SE 1                    | H370              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

### Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Odos išdirginimas sukelia negrįžtamą odos žalojimą, t.y. matoma epidermio ir dermio nekrozė. Tikėtis galima ūmų poveikį dėl trumpalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu). Produktas yra degus ir gali lengvai užsudegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS02, GHS05,  
GHS06, GHS08



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Pavojingumo frazės

|                |   |
|----------------|---|
| H225           | Labai degūs skystis ir garai                      |
| H290           | Gali ėsdinti metalus                              |
| H301+H311+H331 | Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus |
| H314           | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis           |
| H370           | Kenkia organams (akis)                            |

### Atsargumo frazės

#### Atsargumo frazės - prevencinės

|      |   |
|------|---|
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti |
| P260 | Neįkvėpti rūko/garų/aerolio   |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones                      |

#### Atsargumo frazės - atoveikis

|                |  |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]   |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis |
| P310           | Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją   |

**Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys:** Metanolis, Natrio hidroksidas

### Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H370 Kenkia organams (akis).

P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
sudėtyje yra: Metanolis, Natrio hidroksidas

## 2.3 Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

neatitinkami (mišinys)

#### 3.2 Mišiniai

##### Mišinio aprašymas

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai  | Wt. %      | Klasifikavimas pagal GHS   | Piktograma | Pastabos        |
|-----------------------|---|------------|--|------------|-----------------|
| Metanolis             | CAS Nr.<br>67-56-1<br><br>EB Nr.<br>200-659-6<br><br>Indekso Nr.<br>603-001-00-X<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119433307-<br>44-xxxx   | 95 – < 100 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 3 / H311<br>Acute Tox. 3 / H331<br>STOT SE 1 / H370 |            | GHS-HC<br>IOELV |
| Natrio hidroksidas    | CAS Nr.<br>1310-73-2<br><br>EB Nr.<br>215-185-5<br><br>Indekso Nr.<br>011-002-00-6<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119457892-<br>27-xxxx | 1 – < 5    | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318   |            | GHS-HC          |

##### Pastabos

GHS-HC: Suderintas klasifikavimas (cheminių medžiagų klasifikavimas sutampa su pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Priedas VI)

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai   | Konkrečios ribinės koncentracijos   | M faktoriai | ATE                                 | Paveikimo būdas                      |
|-----------------------|--|---|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Metanolis             | CAS Nr.<br>67-56-1<br><br>EB Nr.<br>200-659-6<br><br>Indekso Nr.<br>603-001-00-X   | STOT SE 1; H370: $C \geq 10 \%$<br>STOT SE 2; H371: $3 \% \leq C < 10 \%$   | -           | 100 mg/kg<br>300 mg/kg<br>3 mg/l/4h | prarijus<br>per odą<br>įkvėpus: garų |
| Natrio hidroksidas    | CAS Nr.<br>1310-73-2<br><br>EB Nr.<br>215-185-5<br><br>Indekso Nr.<br>011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ | -           | -                                   |                                      |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



##### **Bendrosios pastabos**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės.

##### **Įkvėpus**

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

##### **Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją, nes negydomų nudegimų vietose atsiras sunkiai gyjančios žaizdos.

##### **Patekus į akis**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Saugokite nesužesitą akį.

##### **Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus šėdinantis poveikis).

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

Įkvėpus: Kosulys, Svaigulys, Galvos skausmas,

Patekus ant odos: Turi nuriebalinamąjį poveikį odai, Korozija,

Patekus į akis: Akies junginės paraudimas, Konjunktyvitas (pink akis), Gali smarkiai pažeisti akis,

Nurijus: Skrandžio perforacija, Pilvo skausmas, Silpnumas, Vėmimas, Centrinės nervų sistemos apnuodijimo poveikis, kuris sukelia centrinės kilmės traukulius, kvėpavimo pasunkėjimus ir sąmonės sutrikimus, Koordinacijos reflekso stoka, išsitiesinimo reflekso praradimas ir ataksija, Smarkus fizinis regėjimo pabloginimas, Rizika apakti, Didelės dozės gali sukelti komą ir mirtį

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

nei viena(s)

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės



##### **Tinkamos gesinimo priemonės**

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!

vandens purškimas, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

##### **Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Esant nepakankamam vėdinimui ir/ar naudojant, gali susiformuoti degus/sprogus garų-oro mišinys. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kauptis vietose, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevedinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

#### Pavojingi degimo produktai

Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventiliacijos užtikrinimas. Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija). Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Dėl sprogdimo pavojaus užkirsti galimybę garams

patekti į rūsius, kanalizaciją ir duobes.

### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Naudojant nevalgyti ir negerti. Po naudojimosi produktu iš karto kruopščiai nuvalykite odą. Naudojant nerūkyti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo saulės šviesos.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

Laikyti užrakintą. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

#### Ventiliacijos reikalavimai

Laikyti medžiagas, išskiriančias garus arba dujas, tokiose vietose, kurios leidžia jiems pastoviai išsigauti. Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas        | CAS Nr.   | Identifikatoriai | IPR D [ppm] | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPR D [ppm] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NR D [ppm] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis   |
|-------|------------------------------|-----------|------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|------------|--------------------------|---------|------------|
| EU    | metanolis                    | 67-56-1   | IOELV            | 200         | 260                       |             |                           |            |                          | H       | 2006/15/EB |
| LT    | natrio hidroksidas           | 1310-73-2 | PPRD             |             |                           |             |                           |            | 2                        |         | HN 23      |
| LT    | metanolis (metilo alkoholis) | 67-56-1   | PPRD             | 200         | 260                       |             |                           |            |                          | H       | HN 23      |

#### Pastaba

H Absorbed through the skin  
IPRD Dinaminis svartinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svartinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Pastaba

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti  
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

| Susiję DNEL komponentai |         |           |  |                                 |                       |                                 |
|-------------------------|---------|-----------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
| Metanolis               | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis               | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai    |
| Metanolis               | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai   |
| Metanolis               | 67-56-1 | DNEL      | 130 mg/m <sup>3</sup>                            | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai      |
| Metanolis               | 67-56-1 | DNEL      | 20 mg/kg k.m./parai                              | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis               | 67-56-1 | DNEL      | 20 mg/kg k.m./parai                              | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai    |

| Susiję PNEC komponentai |         |           |  |                     |                                 |                             |
|-------------------------|---------|-----------|--|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukeli anti vertė | Organizmas          | Aplinkos pasiskirstymas         | Ekspozicijos trukmė         |
| Metanolis               | 67-56-1 | PNEC      | 20,8 mg/l  | vandens organizmai  | gėlas vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis               | 67-56-1 | PNEC      | 2,08 mg/l  | vandens organizmai  | jūros vanduo                    | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis               | 67-56-1 | PNEC      | 100 mg/l   | vandens organizmai  | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis               | 67-56-1 | PNEC      | 77 mg/kg   | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos           | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis               | 67-56-1 | PNEC      | 7,7 mg/kg  | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos          | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis               | 67-56-1 | PNEC      | 100 mg/kg  | sausumos organizmai | dirvožemis                      | trumpalaikis (vienkartinis) |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga





# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais. Naudoti veido apsaugos priemonės.

### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

#### • medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

#### • medžiagos storis

0,7mm

#### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpiai odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Priešgaisriniai drabužiai.

### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerozolio ar rūko susidarymas. Tipas: AX (dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai nuo žemos virimo temperatūros cheminių organinių junginių, spalvinis kodas: Ruda).

### Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Agregatinė būsena  | skystas                             |
| Spalva   | bespalvis                           |
| Kvapas   | po/pagal: - metanolis               |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | -98 °C                              |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 65 °C prie 1.013 hPa                |
| Degumas  | degusis skystis pagal GHS kriterius |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | 5,5 vol% (ASR) - 44 vol% (VSR)      |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Pliūpsnio temperatūra             | 10 °C                  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 455 °C                 |
| Skilimo temperatūra               | nesusiję su            |
| pH (vertė)                        | nenustatyta (šarminis) |
| Kinematinė klampa                 | nenustatyta            |

### Tirpumas

Tirpumas vandenyje maišosi bet kokio santykio

### Pasiskirstymo koeficientas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): tokios informacijos nėra

Garų slėgis 128 hPa prie 20 °C

### Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis ~0,8 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C

Santykinis garų tankis Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Dalelių savybės nesusiję su (skystas)

### Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos kategorija 1: sukelia metalų koroziją

Kitos saugos charakteristikos:

Maišumas visiškai maišosi su vandeniu

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) T1  
Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 450°C

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Užsidegimo rizika. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

#### Jei kaitinant

Užsidegimo rizika.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Sprogimo pavojus:** Oksidatoriai, Perchloratai, Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Chloratai, Halogeniniai angliavandeniliai, Vandeniilio peroksidas, Azoto rūgštis, Sieros rūgštis,

**Egzoterminė reakcija su:** Reduktoriai, Rūgštys, Chloras, Chloroformas, Rūgšties chloranhidridams, neorganinis,

**Pavojinga/pavojingos reakcijos reaguojant su:** Fluoras, Šarminiai metalai, Žemės šarminis metalas, stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

aliuminis, geležis, cinkas, skirtingi plastikas, Gumos gaminiai, skirtingi metalai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mišinio bandymų duomenų neturima.

#### Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

#### Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

#### Ūmus toksiškumas

Toksiška prarijus. Toksiška susilietus su oda. Toksiška įkvėpus.

| Komponentų ūmaus toksiškumo įvertis (ATE) |         |                 |           |
|---|---------|-----------------|-----------|
| Medžiagos pavadinimas                     | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE       |
| Metanolis                                 | 67-56-1 | prarijus        | 100 mg/kg |
| Metanolis                                 | 67-56-1 | per odą         | 300 mg/kg |
| Metanolis                                 | 67-56-1 | įkvėpus: garų   | 3 mg/l/4h |

| Komponentų ūmus toksiškumas |         |                 |           |              |         |
|-----------------------------|---------|-----------------|-----------|--------------|---------|
| Medžiagos pavadinimas       | CAS Nr. | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė        | Rūšys   |
| Metanolis                   | 67-56-1 | įkvėpus: garų   | LC50      | 131 mg/l/4h  | žiurkė  |
| Metanolis                   | 67-56-1 | prarijus        | LD50      | 5.628 mg/kg  | žiurkė  |
| Metanolis                   | 67-56-1 | prarijus        | LDLo      | 143 mg/kg    | žmogus  |
| Metanolis                   | 67-56-1 | per odą         | LD50      | 15.800 mg/kg | triušis |

#### Odos ėsdinimas/dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

### Kancerogeniškumas

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

### Toksinis poveikis reprodukcijai

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Kenkia organams (akis).

| Pavojaus kategorija | Konkretus organas | Paveikimo būdas |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1                   | akis              | jei veikiami    |

### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

#### • Prarijus

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis), pilvo skausmas, vėmimas, koordinacijos reflekso stoka, išsitiesinimo reflekso praradimas ir ataksija, centrinės nervų sistemos apnuodijimo poveikis, kuris sukelia centrinės kilmės traukulius, kvėpavimo pasunkėjimus ir sąmonės sutrikimus, rizika apakti, didelės dozės gali sukelti komą ir mirtį

#### • Patekus į akis

konjunktyvitas (pink akis), nudegina, Smarkiai pažeidžia akis, rizika apakti

#### • Įkvėpus

svaigulys, kosulys, galvos skausmas

#### • Patekus ant odos

turi nuriebalinamąjį poveikį odai, stipriai nudegina, sukelia blogai gyjančias žaizdas

#### • Kita informacija

nei viena(s)

### 11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

| Komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |           |           |             |                     |                     |
|---|-----------|-----------|-------------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                             | CAS Nr.   | Pakitimas | Vertė       | Rūšys               | Ekspozicijos trukmė |
| Metanolis   | 67-56-1   | LC50      | 15.400 mg/l | žuvis               | 96 h                |
| Metanolis   | 67-56-1   | ErC50     | 22.000 mg/l | dumbliai            | 96 h                |
| Natrio hidroksidas                                | 1310-73-2 | LC50      | <180 mg/l   | žuvis               | 96 h                |
| Natrio hidroksidas                                | 1310-73-2 | EC50      | 40,4 mg/l   | vandens bestuburiai | 48 h                |

| Komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis) |           |           |         |                 |                     |
|--|-----------|-----------|---------|-----------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                                | CAS Nr.   | Pakitimas | Vertė   | Rūšys           | Ekspozicijos trukmė |
| Natrio hidroksidas                                   | 1310-73-2 | EC50      | 22 mg/l | mikroorganizmai | 15 min              |

#### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

| Komponentų skaidomumas |         |                           |                  |        |         |          |
|------------------------|---------|---------------------------|------------------|--------|---------|----------|
| Medžiagos pavadinimas  | CAS Nr. | Procesas                  | Skaidymo greitis | Laikas | Metodas | Šaltinis |
| Metanolis              | 67-56-1 | biotinis/<br>abiotinis    | 99 %             | 30 d   |         |          |
| Metanolis              | 67-56-1 | deguonies<br>išaikvojimas | 69 %             | 5 d    |         | ECHA     |

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

| Komponentų bioakumuliacijos potencialas |         |     |         |          |
|---|---------|-----|---------|----------|
| Medžiagos pavadinimas                   | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Metanolis                               | 67-56-1 |     | -0,77   |          |

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Sudėtyje nėra PBT-vPvB medžiagos, kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

##### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

##### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą. Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

#### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

##### Savybės, dėl kurių atliekos tampa pavojingos

**HP 3** degiosios

**HP 4** dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

**HP 5** specifiskai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

**HP 6** ūmiai toksiškos

#### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionales nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | JT 3286 |
| IMDG-kodas | JT 3286 |
| ICAO-TI    | JT 3286 |

#### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

|   |  |
|---|--|
| ADRRID  | LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N.  |
| IMDG-kodas  | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. |
| ICAO-TI   | Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. |
| Techninis pavadinimas (pavojingos sudedamosios dalys) | Metanolis, Natrio hidroksidas              |

#### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

|            |                |
|------------|----------------|
| ADRRID     | 3 (6.1)<br>(8) |
| IMDG-kodas | 3 (6.1)<br>(8) |
| ICAO-TI    | 3 (6.1)<br>(8) |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 14.4 Pakuotės grupė

|            |    |
|------------|----|
| ADRRID     | II |
| IMDG-kodas | II |
| ICAO-TI    | II |

### 14.5 Pavojus aplinkai

nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams


Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones


Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.

### 14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

#### Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR) Papildoma informacija

|   |  |
|---|--|
| Tinkamas krovinio pavadinimas   | LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N.  |
| Įrašai transporto dokumentuose  | UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: Metanolis, Natrio hidroksidas), 3 (6.1+8), II, (D/E) |
| Klasifikacijos kodas  | FTC  |
| Pavojaus ženklas(ai)  | 3+6.1+8  |
|  |  |
| Specialiosios nuostatuos (SP)   | 274, 802(ADN)  |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)   | E2   |
| Riboti kiekiai (LQ)   | 1 L  |
| Transporto kategorija (TC)  | 2  |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)  | D/E  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.   | 368  |

#### Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija

|   |               |
|---|---------------|
| Klasifikacijos kodas  | FTC           |
| Pavojaus ženklas(ai)  | 3+6.1+8       |
|  |               |
| Specialiosios nuostatuos (SP)   | 274, 802(ADN) |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)   | E2            |
| Riboti kiekiai (LQ)   | 1 L           |
| Transporto kategorija (TC)  | 2             |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.   | 368           |

# Saugos duomenų lapas


pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES




## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija

|   |  |
|---|--|
| Tinkamas krovinio pavadinimas   | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.   |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje  | UN3286, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S., (contains: Methanol, Sodium hydroxide), 3 (6.1+8), II, 10°C c.c. |
| Jūros teršalas  | -  |
| Pavojaus ženklas(ai)  | 3+6.1+8  |
|  |  |
| Specialiosios nuostatos (SP)  | 274  |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)   | E2   |
| Riboti kiekiai (LQ)   | 1 L  |
| EmS   | F-E, S-C   |
| Sukrovimo kategorija  | B  |

### Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija

|   |   |
|---|---|
| Tinkamas krovinio pavadinimas   | Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.  |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje  | UN3286, Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s., (contains: Methanol, Sodium hydroxide), 3 (6.1+8), II |
| Pavojaus ženklas(ai)  | 3+6.1+8   |
|  |   |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)   | E2  |
| Riboti kiekiai (LQ)   | 0,5 L   |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

#### Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

#### Apribojimai pagal REACH XVII priedą

| Pavojingos medžiagos su apribojimais (REACH, Priedas XVII) |  |         |             |     |
|--|--|---------|-------------|-----|
| Medžiagos pavadinimas                                      | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Apribojimai | Nr. |
| Natrio hidroksido tirpalas metanolyje                      | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB |         | R3          | 3   |
| Natrio hidroksidas   | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos                                |         | R75         | 75  |
| Metanolis  | metanolis  | 67-56-1 | R69         | 69  |
| Metanolis  | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |

#### Legenda

R3 1. Nenaudojami gaminant:  
- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Legenda

- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
  - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
  - 2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
  - 3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
    - juos galima naudoti kaip tiekti plačiajai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir
    - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklinami žymeniu H304.
  - 4. Tiekti plačiajai visuomenei skirtų žibalinių dekoratyvinių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalinių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
  - 5. Nedarant poveikio įgyvendinamoms kitoms Sąjungoms nuostatom, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdamį juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
    - a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.“; o ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – arba vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - b) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
    - c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiajai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
- R40
- 1. Negali būti naudojamos kaip aerozolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerozolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
    - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
    - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
    - „orą gadinančios“ pagalvėlės,
    - „gyvatukų“ aerozoliai,
    - išmatų imitacija,
    - dūdelės,
    - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
    - dirbtiniai voratinkliai,
    - dvokiančios bombos.
  - 2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerozolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinamu užrašu:  
„Tik profesionaliems naudotojams“.
  - 3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerozolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
- R69
- 4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerozolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų. Negali būti tiekiamas rinkai ir paroduodamas plačiajai visuomenei po 2019 m. gegužės 9 d., jei jo koncentracija stiklo plovikliuose ar ledui ant jo nutirpdyti skirtuose skysčiuose yra lygi 0,6 % masės arba didesnė.

## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Legenda

- R75
1. Negali būti tiekiamos rinkai mišiniuose, skirtuose naudoti tatuiravimo tikslais, o mišiniai, kurių sudėtyje yra tokių cheminių medžiagų, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais nuo 2022 m. sausio 4 d., jei atitinkamos cheminės medžiagos ar medžiagų esama šiomis aplinkybėmis:
    - a) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos kancerogenas arba 1A, 1B ar 2 kategorijos embrioninių ląstelių mutagenas, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
    - b) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1A, 1B ar 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - c) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A arba 1B kategorijos odą jautrinanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,001 % masės arba didesnė;
    - d) jei cheminė medžiaga Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojama kaip 1, 1A, 1B ar 1C kategorijos odą esdinanti medžiaga arba 2 kategorijos odą dirginanti medžiaga, arba 1 kategorijos smarkų akių pažeidimą sukelti medžiaga, arba 2 kategorijos akis dirginanti medžiaga, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra:
      - i) 0,1 % masės arba didesnė, jei cheminė medžiaga naudojama tik kaip pH reguliatorius;
      - ii) 0,01 % masės arba didesnė visais kitais atvejais;
      - e) jei cheminė medžiaga įtraukta į Reglamentą (EB) Nr. 1223/2009 (\*1) II priedą, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė;
      - f) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės g skiltyje (Gaminių rūšis, kūno dalys) prie cheminės medžiagos yra nurodyta viena ar daugiau iš toliau nurodyto pobūdžio sąlygų, tos cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra 0,00005 % masės arba didesnė:
        - i) „Nuplaunami gaminiai“;
        - ii) „Nenaudoti gaminiuose, kurie gali liestis su gleivine“;
        - iii) „Nenaudoti akims skirtuose gaminiuose“;
      - g) jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 IV priedo lentelės h skiltyje (Didžiausia koncentracija gatavame preparate) arba i skiltyje (Kita) prie cheminės medžiagos yra nurodyta sąlyga, mišinyje esanti cheminė medžiaga pagal savo koncentraciją ar koku nors kitu būdu neatitinka toje skiltyje nurodytos sąlygos;
      - h) jei cheminė medžiaga yra įtraukta į šio priedo 13 priedėlį, šios cheminės medžiagos koncentracija mišinyje yra lygi priedėlyje tai cheminei medžiagai nustatyta koncentracijos riba arba yra už ją didesnė.
    2. Šiame įrašė mišinio naudojimas „tatuiravimo tikslais“ reiškia mišinio įšvirkštimą ar įvedimą į žmogaus odą, gleivinę ar akies obuolį taikant bet kokią procedūrą (įskaitant procedūras, paprastai vadinamas ilgalaikiu makiažu, kosmetiniu tatuiravimu, mikropjūvine pigmentacija (angl. micro-blading) ir mikropigmentacija), siekiant ant žmogaus kūno suformuoti ženklą ar raštą.
    3. Jei į 13 priedėlį neįtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma atitinkamuose papunkčiuose nustatyta griežčiausia koncentracijos riba. Jei į 13 priedėlį įtraukta cheminė medžiaga priskiriama vienam ar daugiau 1 punkto a–g papunkčių, tai cheminei medžiagai taikoma 1 punkto h papunktyje nustatyta koncentracijos riba.
    4. Nukrypstant nuo išdėstytų nuostatų, 1 punktą iki 2023 m. sausio 4 d. netaikomas šioms medžiagoms:
      - a) „Pigment Blue 15:3“ (CI 74160, EB Nr. 205–685–1, CAS Nr. 147–14–8);
      - b) „Pigment Green 7“ (CI 74260, EB Nr. 215–524–7, CAS Nr. 1328–53–6).
    5. Jei Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalis iš dalies keičiama po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą klasifikuoti arba perklasifikuoti taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto a, b, c arba d papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o tos naujos ar pakeistos klasifikacijos taikymo data eitų po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję nuo tos naujos arba pakeistos klasifikacijos taikymo datos.
    6. Jei Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 II priedas arba IV priedas iš dalies keičiamas po 2021 m. sausio 4 d. siekiant cheminę medžiagą įtraukti į priedus arba pakeisti jos vietą prieduose taip, kad tai cheminei medžiagai būtų taikomas šio įrašo 1 punkto e, f arba g papunktis arba kad ji būtų priskirta kažkuriam kitam iš šių papunkčių nei kad buvo anksčiau, o pakeitimas įsigalioję po šio įrašo 1 punkte arba atitinkamais atvejais 4 punkte nurodytos datos, turi būti laikoma, kad tas pakeitimas tai cheminei medžiagai skirto įrašo taikymo tikslais įsigalioję tada, kai nuo akto, kuriuo padarytas pakeitimas, įsigaliojimo datos praėjus 18 mėnesių.
    7. Tiekėjai, pateikiantys rinkai mišinį, skirtą naudoti tatuiravimo tikslais, užtikrina, kad po 2022 m. sausio 4 d. ant mišinio būtų nurodyta ši informacija:
      - a) užrašas „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“;
      - b) registracijos numeris kaip unikalus partijos identifikavimo numeris;
      - c) sudedamųjų dalių sąrašas pagal nomenklatūrą, nustatytą bendrųjų ingredientų pavadinimų glosarijuje remiantis Reglamento (EB) Nr. 1223/2009 33 straipsniu arba, jei bendrojo ingrediento pavadinimo nėra, IUPAC pavadinimas. Jei nėra bendrojo ingrediento pavadinimo arba IUPAC pavadinimo, nurodomas CAS ir EB numeris. Sudedamosios dalys išvardijamos mažėjančia tvarka pagal sudedamųjų dalių svorį arba tūrį mišinio ruošimo metu. „Sudedamoji dalis“ – bet kokia cheminė medžiaga, kurios įdedama mišinio ruošimo metu ir kuri yra mišinyje, skirtame naudoti tatuiravimo tikslais. Priemaišos nelaikomos sudedamosiomis dalimis. Jei pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jau yra reikalaujama etiketėje nurodyti cheminės medžiagos, kuri pagal šį įrašą naudojama kaip sudedamoji dalis, pavadinimą, tokios sudedamosios dalies pagal šį reglamentą ženklinti nereikia;
      - d) papildomas priedas „pH reguliatorius“, nurodomas prie cheminių medžiagų, kurioms taikoma 1 punkto d papunkčio i dalis;
      - e) teiginys „Sudėtyje yra nikelio. Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje nikelio koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - f) teiginys „Sudėtyje yra chromo (VI). Gali sukelti alerginę reakciją“, jei mišinyje chromo (VI) koncentracija yra mažesnė už 13 priedėlyje nurodytą koncentracijos ribą;
      - g) saugaus naudojimo instrukcijos, jei jų dar nereikalaujama nurodyti etiketėje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Informacija turi būti aiškiai matoma, lengvai įskaitoma ir pažymėta taip, kad būtų nenutrinama. Informacija pateikiama valstybės (-ių) narės (-ių), kurioje (-iose) mišinys tiekiamas rinkai, valstybine (-ėmis) kalba (-omis), jeigu atitinkama (-os) valstybė (-ės) narė (-ės) nenustato kitaip.O jei būtina dėl pakuotės dydžio, naudojimo instrukcijose turi būti pateikiama informacija, nurodyta pirmoje pastraipoje, išskyrus a papunktį. Prieš mišinio naudojimą tatuiravimo tikslais asmuo, kuris naudoja mišinį, turi pateikti asmeniui, kuriam taikoma procedūra, informaciją, nurodytą ant pakuotės arba įtrauktą į naudojimo instrukcijas pagal šį punktą.
    8. Mišiniai, ant kurių nėra užrašo „Mišinys, skirtas naudoti tatuiruotėms arba ilgalaikiam makiažui“, negali būti naudojami tatuiravimo tikslais.
    9. Šis įrašas netaikomas cheminėms medžiagoms, kurios yra dujos esant 20 °C temperatūrai ir 101,3 kPa slėgiui arba

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Legenda

sukuria didesnį kaip 300 kPa garų slėgį esant 50 °C temperatūrai, išskyrus formaldehidą (CAS Nr. 50-00-0, EB Nr. 200-001-8).

10. Šis įrašas netaikomas mišiniui, skirtų naudoti tatuiravimo tikslais, pateikimui rinkai arba mišinių naudojimui tatuiravimo tikslais, kai jie pateikiami rinkai tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta Reglamente (ES) 2017/745, arba kai jie naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, kaip apibrėžta toje pačioje apibrėžtyje. Jei jie negali būti pateikiami rinkai arba naudojami tik kaip medicinos priemonės ar medicinos priemonės priedai, Reglamento (ES) 2017/745 ir šio reglamento reikalavimai taikomi kartu.

### Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### Seveso Direktyva

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
| 22                      | metanolis                                  | 500 5.000  |          |

### Decopaint Direktyva

|            |         |
|------------|---------|
| LOJ kiekis | 98 %    |
| LOJ kiekis | 784 g/l |

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|            |         |
|------------|---------|
| LOJ kiekis | 98 %    |
| LOJ kiekis | 784 g/l |

### Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Vandens pagrindų direktyva (VPD)

| Teršalų sąrašas (VPD) |  |         |               |          |
|-----------------------|--|---------|---------------|----------|
| Medžiagos pavadinimas | Vardas pagal sąrašą  | CAS Nr. | Išvardyt<br>i | Pastabos |
| Natrio hidroksidas    | Metalai ir jų junginiai  |         | a)            |          |
| Metanolis             | Medžiagos ir preparatai arba jų tirpimo vandenyje produktai, jeigu buvo įrodyta, kad jie turi kancerogeninių arba mutageninių savybių, arba tokių savybių, kurios gali paveikti stereoidogeninę, tiroidinę, reprodukcijos arba kitas su vidaus sekrecijos liaukomis susijusias funkcijas vandens aplinkoje arba per ją |         | a)            |          |

### Legenda

a) Orientacinis pagrindinių teršalų sąrašas

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

### Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis  |
|-------|-------------|--|
| AU    | AIIC        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| CA    | DSL         | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| CN    | IECSC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| EU    | ECSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| EU    | REACH Reg.  | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| JP    | CSCL-ENCS   | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| KR    | KECI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| MX    | INSQ        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| NZ    | NZIoC       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| PH    | PICCS       | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| TR    | CICR        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| TW    | TCSI        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą          |
| US    | TSCA        | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą (ACTIVE) |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EB medžiagų aprašas ((# EINECS), (#ELINCS), (#NLP))                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos                                   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnio 1 dalį buvo atliktas šios cheminės medžiagos arba šio mišinio komponentų cheminės saugos vertinimas, kai vienam registruotojui per metus buvo užregistruota 10 tonų ar daugiau medžiagos.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

| Santr.     | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|------------|---|
| 2006/15/EB | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesiniopoveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB   |
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas  |
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)                              |
| ASR        | Apatinė sprogimo riba (ASR)   |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)  |
| BCF        | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)  |
| BOD        | Biocheminis Deguonies Suvartojimas  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)   |
| CLP        | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo   |
| COD        | Cheminis deguonies suvartojimas   |
| DGR        | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| DNEL       | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.     | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| EC50       | Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                      |
| ED         | Endokrininę sistemą ardanti medžiagar   |
| Eye Dam.   | Sukelia smarkų akių pažeidimą   |
| Eye Irrit. | Dirgina akis  |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| EmS        | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)   |
| ErC50      | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 %                                       |
| Flam. Liq. | Degusis skystis   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23      | Lietuvos higienos normos<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai   |
| IATA       | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-------------|--|
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)                                    |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)   |
| ICAO-TI     | Techninės instrukcijos saugiam pavojingų krovinių vežimui oru  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)   |
| IMDG-kodas  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas   |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai                                   |
| IOELV       | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė   |
| IPRD        | Dinaminis svertinis vidurkis   |
| LC50        | Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą                      |
| LD50        | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą  |
| log KOW     | n-Oktanolis/vanduo   |
| LOJ         | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)  |
| Met. Corr.  | Metalų koroziją sukeliančios medžiagos   |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)  |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis   |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti koncentracija)  |
| ppm         | Milijoninės dalys  |
| PPRD        | Profesinio poveikio ribiniai dydžiai   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)            |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Corr.  | Ėsdina odą   |
| Skin Irrit. | Dirgina odą  |
| STOT SE     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)   |
| TPRD        | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)   |
| VSR         | Viršutinė sprogimo riba (VSR)  |

### Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2020/878/ES



## Natrio hidroksido tirpalas metanolyje 0,4 mol/l – 0,4 N, standartinis tirpalas

produkto numeris: 25LL

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

### Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės. Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais. Pavojai sveikatai. Pavojus aplinkai. Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

### Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas                                  |
|-------|--|
| H225  | Labai degūs skystis ir garai.            |
| H290  | Gali ėsdinti metalus.                    |
| H301  | Toksiška prarijus.                       |
| H311  | Toksiška susilietus su oda.              |
| H314  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H318  | Smarkiai pažeidžia akis.                 |
| H331  | Toksiška įkvėpus.                        |
| H370  | Kenkia organams (akis).                  |

### Atsakomybės apribojimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.