

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**  
Versija: **2.0 lt**  
Pakeičia versiją: 04.10.2019  
Versija: (1)

sukūrimo data: 04.10.2019  
Peržiūrėta: 11.07.2022

### 1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Roti®-Liquid Barrier Marker</b> , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija |
| Produkto numeris              | AN91   |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys)   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui              |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti produktams, kurie liečiasi su maisto produktais. Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams. |

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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 |
|---|-----------------|-------------------------|----------------|--------------------|
| Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130 Vilnius        | +370 687 53378 | www.tox.lt         |

#### 1.5 Importuotojas

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

**Telefonas:** +370 5 246 9435

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)



Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

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              |
| 3.2      | Odos ėsdinimas/dirginimas  | 2          | Skin Irrit. 2                | H315              |
| 3.3      | Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas  | 2          | Eye Irrit. 2                 | H319              |
| 3.8D     | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio (narkotinis poveikis, mieguistumas) | 3          | STOT SE 3                    | H336              |
| 3.10     | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus   | 1          | Asp. Tox. 1                  | H304              |
| 4.1C     | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus  | 2          | Aquatic Chronic 2            | H411              |

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

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

Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu. Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Signalinis žodis** Pavojinga

#### Piktograma

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį  
H315 Dirgina odą  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### Atsargumo frazės

**Atsargumo frazės - prevencinės**

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos/naudoti veido apsaugos priemones                                    |

### Atsargumo frazės - atoveikis

|           |  |
|-----------|--|
| P301+P310 | PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją |
| P302+P352 | PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens   |
| P304+P340 | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti   |

### Atsargumo frazės - sandėliavimas

|           |   |
|-----------|---|
| P403+P235 | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje |
|-----------|---|

**Ženklinaimos pavojingos sudedamosios dalys:** Angliavandeniliai, C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub>, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano, Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai., Angliavandeniliai C8-C9, izeoalkanai

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

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



|               |   |
|---------------|---|
| H304          | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  |
| P301+P310     | PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.   |
| sudėtyje yra: | Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano, Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai., Angliavandeniliai C8-C9, izeoalkanai |

## 2.3 Kiti pavojai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.

## 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 |
|---|--|-----------|---|------------|----------|
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano | CAS Nr. 92128-66-0<br>EB Nr. 921-024-6<br>REACH Reg. Nr. 01-2119475514-35-xxxx | 65 – < 75 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |            | IOELV    |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**

| Medžiagos pavadinimas   | Identifikatoriai   | Wt. %     | Klasifikavimas pagal GHS  | Piktograma | Pastabos |
|---|--|-----------|---|------------|----------|
| Gum arabic  | CAS Nr.<br>9000-01-5<br><br>EB Nr.<br>232-519-5                    | 20 – < 25 | Eye Irrit. 2 / H319   |            |          |
| Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izaalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniai. | EB Nr.<br>927-241-2<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119471843-32-xxxx | > 7,5     | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 3 / H412<br>EUH066                           |            |          |
| Angliavandeniliai C8-C9, izaalkanai   | EB Nr.<br>932-020-9<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119548395-31-xxxx | < 2,5     | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412<br>EUH066 |            |          |

## Pastabos

IOELV: Medžiaga su orientacine profesinio poveikio ribine verte

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### Bendrosios pastabos

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

#### Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

#### Patekus į akis

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švari vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

#### Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Atsiradus vėmimui sekti plaučių pakenkimo prarijus pavojus.

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

Aspiracijos pavojus, Dirginimas, Svaigulys, Miegoistumas, Nejautra

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

nei viena(s)

Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės



#### Tinkamos gesinimo priemonės

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, sausi gesinimo milteliai, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

#### Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

### 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., nevėdinamose 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. Gesinimo vandens neišpilti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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



#### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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. Sprogimo pavojus.

### 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.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**

## 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.

**Gaisro bei aerosolių ir dulkių susidarymo prevencija**



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

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

patekti į rūsius, kanalizaciją ir duobes.

**Aplinkos apsaugos priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos**

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Naudojant nerūkyti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai**

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

**Dėmesys kitiems patarimas:**

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

**Ventiliacijos reikalavimai**

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.

Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

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

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr.  | Identifikatorius | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m <sup>3</sup> ] | NRD [ppm] | NRD [mg/m <sup>3</sup> ] | Pastaba | Šaltinis   |
|-------|-----------------------|----------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------------|---------|------------|
| EU    | n-heksanas            | 110-54-3 | IOELV            | 20         | 72                        |            |                           |           |                          |         | 2006/15/EB |
| LT    | n-heksanas            | 110-54-3 | PPRD             | 20         | 72                        |            |                           |           |                          |         | HN 23      |

#### Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

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)

#### Komponentų mišinio svarbios DNEL

| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr.    | Pakitimas | Išvestinė s ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                      | 92128-66-0 | DNEL      | 2.035 mg/m <sup>3</sup>                         | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                      | 92128-66-0 | DNEL      | 773 mg/kg k.m./parai                            | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniniai. |            | DNEL      | 871 mg/m <sup>3</sup>                           | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniniai. |            | DNEL      | 77 mg/kg k.m./parai                             | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izoalkanai   |            | DNEL      | 2.035 mg/m <sup>3</sup>                         | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izoalkanai   |            | DNEL      | 773 mg/kg k.m./parai                            | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



##### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. 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

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

##### • medžiagos storis

0,4 mm

##### • prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

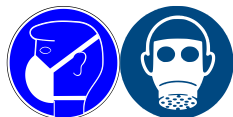
>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

##### • kitos apsaugos priemonės

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

Priešgaisriniai drabužiai.

#### Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: A (nuo organinių medžiagų garų ir dujų kurių virimo taškas yra > 65 °C, spalvinis kodas: Ruda).

#### Poveikio aplinkai kontrolė

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



# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|  |  |
|--|--|
| Agregatinė būseną  | skystas  |
| Spalva   | bespalvis - susidrumstęs   |
| Kvapą  | būdingas   |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | nenustatyta  |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | ~84 °C   |
| Degumas  | degusis skystis pagal GHS kriterius                              |
| Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos   | 0,7 vol% (ASR) - 8 vol% (VSR)                                    |
| Pliūpsnio temperatūra  | <0 °C  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | >201 °C (skysčių ir dujų savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra) |
| Skilimo temperatūra  | nesusiję su  |
| pH (vertė)   | nenustatyta  |
| Kinematinė klampa  | nenustatyta  |
| <u>Tirpumas</u>  |  |
| Tirpumas vandenyje   | (netirpsta (< 1 mg/l))   |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |  |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | tokios informacijos nėra   |
| Garų slėgis  | nenustatyta  |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u>  |  |
| Tankis   | 0,74 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: Nėra papildomos informacijos.

Kitos saugos charakteristikos:

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) T3  
Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 200°C

**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os). Užsidegimo rizika. 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.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 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

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Mišinio komponentų ūmus toksiškumas   |            |                      |           |                              |        |
|---|------------|----------------------|-----------|------------------------------|--------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr.    | Paveikimo būdas      | Pakitimas | Vertė                        | Rūšys  |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                    | 92128-66-0 | įkvėpus: garų        | LC50      | >25,2 mg/l/4h                | žiurkė |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                    | 92128-66-0 | per odą              | LD50      | >2.800 – 3.100 mg/kg         | žiurkė |
| Gum arabic  | 9000-01-5  | prarijus             | LD50      | >16.000 mg/kg                | žiurkė |
| Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniai. |            | prarijus             | LD50      | >5.000 mg/kg                 | žiurkė |
| Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniai. |            | įkvėpus: dulkių/rūko | LC50      | ≥6.100 mg/m <sup>3</sup> /4h | žiurkė |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

| Mišinio komponentų ūmus toksiškumas   |         |                 |           |                      |         |
|---|---------|-----------------|-----------|----------------------|---------|
| Medžiagos pavadinimas   | CAS Nr. | Paveikimo būdas | Pakitimas | Vertė                | Rūšys   |
| Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniai. |         | per odą         | LD50      | >2.000 mg/kg         | žiurkė  |
| Angliavandeniliai C8-C9, izoalkanai   |         | prarijus        | LD50      | >7.100 – 7.800 mg/kg | žiurkė  |
| Angliavandeniliai C8-C9, izoalkanai   |         | per odą         | LD50      | >2.200 – 2.500 mg/kg | triušis |

## Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

## Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

## 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

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

## Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

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

## Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus gali būti mirtina.

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

### • Prarijus

vėmimas, plaučių pakenkimo pavojus prarijus

### • Patekus į akis

Sukelia smarkų akių dirginimą

### • Įkvėpus

svaigulys, nuovargis, nejautra

### • Patekus ant odos

dirgina odą

### • Kita informacija

nei viena(s)

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

## 11.2 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

## 11.3 Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |         |           |           |                     |                     |
|---|---------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas                                     | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė     | Rūšys               | Ekspozicijos trukmė |
| Angliavandeniliai C8-C9, izoalkanai                       |         | LC50      | 0,11 mg/l | žuvis               | 96 h                |
| Angliavandeniliai C8-C9, izoalkanai                       |         | EC50      | 0,4 mg/l  | vandens bestuburiai | 48 h                |

| Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)   |            |           |           |                     |                     |
|--|------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|
| Medžiagos pavadinimas  | CAS Nr.    | Pakitimas | Vertė     | Rūšys               | Ekspozicijos trukmė |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano | 92128-66-0 | EC50      | 0,23 mg/l | vandens bestuburiai | 21 d                |
| Angliavandeniliai C8-C9, izoalkanai  |            | EC50      | 0,23 mg/l | vandens bestuburiai | 21 d                |

### Biologinis skaidymas

Nėra duomenų.

### 12.2 Skaidomumo procesas

| Mišinio komponentų skaidomumas   |            |                        |                  |        |         |          |
|--|------------|------------------------|------------------|--------|---------|----------|
| Medžiagos pavadinimas  | CAS Nr.    | Procesas               | Skaidymo greitis | Laikas | Metodas | Šaltinis |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano | 92128-66-0 | deguonies išaikvojimas | 83 %             | 16 d   |         | ECHA     |
| Angliavandeniliai C8-C9, izoalkanai  |            | deguonies išaikvojimas | 10,5 %           | 15 d   |         | ECHA     |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

## Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas  | CAS Nr.    | BCF | Log KOW   | BOD5/COD |
|--|------------|-----|-----------|----------|
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano | 92128-66-0 |     | 3,4 – 5,2 |          |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo 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. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

### 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 regionalines nuostatas.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | JT 1268 |
| IMDG-kodas | JT 1268 |
| ICAO-TI    | JT 1268 |

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| ADRRID     | NAFTOS PRODUKTAI, K.N.     |
| IMDG-kodas | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

|   |  |
|---|--|
| ICAO-TI   | Petroleum products, n.o.s.   |
| <b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>   |  |
| ADRRID  | 3  |
| IMDG-kodas  | 3  |
| ICAO-TI   | 3  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>  |  |
| ADRRID  | II   |
| IMDG-kodas  | II   |
| ICAO-TI   | II   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>  | pavojingos vandens aplinkai  |
| Pavojinga aplinkai medžiaga (vandens aplinkai):   | Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                     |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>  |  |
| Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje.   |  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>  |  |
| Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.  |  |
| <b>14.8 Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</b>   |  |
| <b>Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) - Papildoma informacija</b> |  |
| Tinkamas krovinio pavadinimas   | NAFTOS PRODUKTAI, K.N.   |
| Įrašai transporto dokumentuose  | UN1268, NAFTOS PRODUKTAI, K.N., 3, II, (D/E), pavojinga aplinkai, specialioji nuostata 640 D<br>Specialioji nuostata 640 D |
| Klasifikacijos kodas  | F1   |
| Pavojaus ženklas(ai)  | 3, "Žuvis ir medis"  |
|   |  |
| Pavojus aplinkai  | taip (pavojingos vandens aplinkai)   |
| Specialiosios nuostatos (SP)  | 640D, 664  |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ)   | E2   |
| Riboti kiekiai (LQ)   | 1 L  |
| Transporto kategorija (TC)  | 2  |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC)  | D/E  |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.   | 33   |
| <b>Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID) Papildoma informacija</b>                            |  |
| <b>Klasifikacijos kodas</b>   | F1   |
| <b>Pavojaus ženklas(ai)</b>   | 3<br>Žuvis ir medis  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**



**Pavojus aplinkai**

Taip  
Pavojus vandeniui

**Specialiosios nuostatuos (SP)**

640D, 664

**Nekontroliuojami kiekiai (EQ)**

E2

**Riboti kiekiai (LQ)**

1 L

**Transporto kategorija (TC)**

2

**Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.**

33

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

Tinkamas krovinio pavadinimas

PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

Duomeny siuntėjo deklaracijoje

UN1268, PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, II,  
<0°C c.c., MARINE POLLUTANT

Jūros teršalas

taip (pavojingos vandens aplinkai)

Pavojaus ženklas(ai)

3, "Žuvis ir medis"



**Nekontroliuojami kiekiai (EQ)**

E2

**Riboti kiekiai (LQ)**

1 L

EmS

F-E, S-E

Sukrovimo kategorija

B

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

Tinkamas krovinio pavadinimas

Petroleum products, n.o.s.

Duomeny siuntėjo deklaracijoje

UN1268, Petroleum products, n.o.s., 3, II

Pavojus aplinkai

taip (pavojingos vandens aplinkai)

Pavojaus ženklas(ai)

3



**Specialiosios nuostatuos (SP)**

A3

**Nekontroliuojami kiekiai (EQ)**

E2

**Riboti kiekiai (LQ)**

1 L

## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: AN91

### 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. |
| Roti®-Liquid Barrier Marker   | šis produktas atitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų pagal reglamentą Nr. 1272/2008/EB |         | R3          | 3   |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                      | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |
| Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano                      | tatuiruočių rašale ir ilgalaikiame makiaže esančios medžiagos                                |         | R75         | 75  |
| Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniniai. | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |
| Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izoalkanai   | degiosios / sprogstamoji   |         | R40         | 40  |

##### Legenda

- R3 1. Nenaudojami gaminant:  
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,  
 - 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 plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalinių lempų kurą ir  
 — jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeniu H304.  
 4. Tiekti plačiai 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 nuostatoms, susijusioms su medžiagų ir mišinių klasifikavimu, ženklinimu ir pakavimu, prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:  
 a) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai 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 plačiai visuomenei skirtas degusis kepsnių skystis ne vėliau kaip nuo 2010 m. gruodžio 1 d. matomai, įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo įrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsnių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;  
 c) turintis H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsnių 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 aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei  
 - pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:  
 - metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,  
 - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,  
 - „orą gadinančios“ pagalvėlės,  
 - „gyvatukų“ aerosoliai,  
 - 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 aerosolių 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 aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.  
 4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekiami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų.



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

### 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 sukelianti 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 nustatytai koncentracijos ribai 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)



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

### 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 |
| E2                      | pavojai aplinkai (pavojingos vandens aplinkai, kat. 2) | 200  | 500 | 57)      |

#### Pastaba

57) Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

### Decopaint Direktyva

|            |                      |
|------------|----------------------|
| LOJ kiekis | 76,95 %<br>569,4 g/l |
|------------|----------------------|

### Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)

|            |           |
|------------|-----------|
| LOJ kiekis | 76,95 %   |
| LOJ kiekis | 569,4 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)

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

### 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

## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

### 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        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CA    | DSL         | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CN    | IECSC       | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU    | ECSI        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU    | REACH Reg.  | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR    | KECI        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| MX    | INSQ        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| NZ    | NZIoC       | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| PH    | PICCS       | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TR    | CICR        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TW    | TCSI        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| US    | TSCA        | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| 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   |

## 15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Priderinimas prie reglamento: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES

Restruktūrizacija: 9 skirsnis, 14 skirsnis

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai nereikš minga |
|----------|------------------------------|--|----------------------|
| 2.1      |                              | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>keitimas sąrašė (lentelėje) | taip                 |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)   | Saugai nereikšminga |
|----------|---|---|---------------------|
| 2.1      | Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai:<br>Narkotiniai poveikiai.  | Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai:<br>Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsiliepsnojimo šaltiniu. Ištekėjusi medžiaga ir gaisro gesinimo vanduo gali sukelti vandens telkiniams taršą.  | taip                |
| 2.2      | Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys: Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano, Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai., Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izaroalkanai | Ženklamos pavojingos sudedamosios dalys: Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano, Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai., Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izaroalkanai | taip                |
| 2.2      | sudėtyje yra:<br>Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano, Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai., Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izaroalkanai                         | sudėtyje yra:<br>Angliavandeniliai, C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano, Angliavandeniliai C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> , n-alkanai, izaroalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai., Angliavandeniliai C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> , izaroalkanai                         | taip                |
| 2.3      | Kiti pavojai:<br>Nėra papildomos informacijos.  | Kiti pavojai  | taip                |
| 2.3      |   | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:<br>Šiame mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertinamos kaip PBT arba vPvB medžiagos.   | taip                |

### Santrumpos ir akronimai

| Santr.          | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|-----------------|--|
| 2006/15/EB      | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesinopoveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)                     |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)                           |
| Aquatic Acute   | Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis pavojus   |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus  |
| Asp. Tox.       | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus   |
| ASR             | Apatinė sprogoimo riba (ASR)   |
| 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, ženklavimo 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            |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



## Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija

produkto numeris: **AN91**

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|-------------|---|
| EC50        | Efektvyioji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                      |
| 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)   |
| 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)   |
| 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)   |
| NLP         | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| NRD         | Neviršytinas ribinis dydis  |
| PBT         | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| 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)  |

# Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH)



**Roti®-Liquid Barrier Marker , bespalvis, paruoštas naudoti, už mikroskopija**

produkto numeris: **AN91**

| Santr.      | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai                                       |
|-------------|--|
| 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.

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.                                  |
| H226  | Degūs skystis ir garai.  |
| H304  | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.     |
| H315  | Dirgina odą.   |
| H319  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                 |
| H336  | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                 |
| H400  | Labai toksiška vandens organizmams.                            |
| H411  | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| H412  | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

## Atsakomybės apribojimai

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