

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Gaminio pavadinimas:                  | ORO CLEAN® Liquid   |
| UFI:                                  | YQYW-J8J5-300Y-TH87 |
| Medžiagos tipas:                      | Mišinys             |
| Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis: | Valiklis            |

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

|                                       |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:   | ORO CLEAN® Liquid yra koncentratas, skirtas odontologinės siurbimo įrangos, spjaudyklių ir amalgamos separatorių valymui ir kvapų šalinimui. Tinka valyti kas savaitę. |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Naudokite tik pagal aprašytą paskirtį.                                                                                                                                 |
| Rekomenduojami naudojimo apribojimai: | Tik profesionaliam naudojimui.                                                                                                                                         |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

| Gamintojas                                    |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresas:                                      | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lihtenšteinas |
| Telefonas:                                    | +423 237 15 03                                                                              |
| El. Paštas:                                   | info@udm.li                                                                                 |
| Interneto svetainė:                           | www.udm.li                                                                                  |
| Tolesnis naudotojas/importuotojas/platintojas |                                                                                             |
| Adresas:                                      | United Disinfectant Manufacturers AG<br>Dr. Grass-Strasse 12<br>9490 Vaduz<br>Lihtenšteinas |
| Telefonas:                                    | +423 237 15 03                                                                              |
| El. Paštas:                                   | info@udm.li                                                                                 |
| Interneto svetainė:                           | www.udm.li                                                                                  |

#### Asmuo, atsakingas už SDS rengimą

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefonas: +423 237 15 03  
El. Paštas: info@udm.li

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: 113 / +371 67042473  
\* Reguliariai tikrinkite aukščiau nurodytus numerius, nes jie gali keistis.

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

## 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

| Pavojingumo tipas | Pavojingumo kategorija | Pavojų nurodymo kodai | Klasifikavimo procedūra              |
|-------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Fizinis pavojus   | Met. Corr. 1           | H290                  | Remiantis bandymų duomenimis.        |
| Pavojus sveikatai | Skin Irrit. 2          | H315                  | Suderinta (iteisinta) klasifikacija. |
| Pavojus sveikatai | Eye Dam. 1             | H318                  | Suderinta (iteisinta) klasifikacija. |

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos:



GHS05



GHS07

Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės:

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  
P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.  
P362 Nuvilkėti užterštus drabužius.

Papildoma informacija apie pavojų:

Netaikomas.

### 2.3 Kiti pavojai

PBT arba vPvB savybės:

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.1 Medžiagos

Žiūrėkite žemiau.

### 3.2 Mišiniai

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

## Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Identifikavimas                                                                                          | Klasifikacija                             | SCL, M faktorius, ATE                                                                                                                       | Koncentracija |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kalio hidroksidas              | CAS Nr.: 1310-58-3<br>EB Nr.: 215-181-3<br>Indekso Nr.: 019-002-00-8<br>REACH Nr.: 01-2119487136-33-0000 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314 | Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2,5 % - < 5 % |
| Etoksilintas 2-etilheksanolis  | CAS Nr.: 26468-86-0<br>EB Nr.: 607-943-2<br>Indekso Nr.: Netaikomas.<br>REACH Nr.: Netaikomas.           | Eye Irrit. 2, H319                        | Nėra duomenų.                                                                                                                               | 1 % - < 2,5 % |

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrosios pastabos: | Nieko nebandykite duoti per burną asmeniui be sąmonės. Vežant pacientas turi būti atsigavimo padėtyje. Kilus abejonėms ar jaučiantis blogai, kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui saugos duomenų lapą arba etiketę. Neikite, jei dėl to kyla rizika Jūsų sveikatai arba nepakanka kvalifikacijos. Gaivinimas burna į burną gali kelti pavojų pirmąją pagalbą teikiančiam asmeniui. Jei yra priežasčių manyti, kad atmosferoje vis dar yra pavojingų dujų / garų, naudokite apsauginę kvėpavimo įrangą (kaukę, autonominį kvėpavimo aparatą). Prieš išmesdami užterštus drabužius, išplaukite juos vandeniu arba apsimaukite pirštines. |
| Įkvėpus:             | Išnešti asmenį į gryną orą – išnešti iš pavojingos zonos. Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, paguldykite jį ant šono ir kvieskite gydytoją. Sutrikus kvėpavimui atlikite dirbtinį kvėpavimą. Palikite pailsėti patogiai kvėpuoti leidžiančioje pozijoje. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Patekus ant odos:    | Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę. Patekus ant odos, nedelsiant ją nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Patekus į akis:      | Nedelsdami plaukite akis bėgančiu vandeniu, neužmerkdamis vokų. Jei nukentėjusysis nešioja kontaktinius lęšius, juos išimkite prieš tai penkias minutes praplovę akis. Išėmę lęšius, akis plaukite toliau. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prarijus:            | Nesukelkite vėmimo. Kruopščiai skalaukite burną vandeniu. Niekomet nebandykite nieko duoti per burną asmeniui be sąmonės. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui saugos duomenų lapą arba etiketę.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skirsnyje.

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

Gdyti simptomiškai.

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės:   | Anglies dioksidas. Sausi cheminiai milteliai. Vandens purškimas. Alkoholiui atsparios putos. |
| Netinkamos gesinimo priemonės: | Didelio slėgio vandens srovė.                                                                |

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu: Gaisro atveju gali susidaryti toksinės dujos; neįkvėpkite dujų arba dūmų.  
Pavojingi degimo produktai: Nėra duomenų.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams: Gaisrininkai turi dėvėti atitinkamą apsauginę aprangą (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) (EN 469) bei naudoti autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA), uždengiančius visą veidą (EN 137).  
Papildoma informacija: Stenkitės neįkvėpti gaisro ar kaitinimo metu susidariusių garų/dujų. Nereikia imtis jokių veiksmų, kurie kelia pavojų asmeniui arba jei asmuo nebuvo tinkamai išmokytas. Gaisrui gesinti naudotą užterštą vandenį šalinkite laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.

# 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudokite asmenines apsaugines priemones (8 skyrius). Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Nereikia imtis jokių veiksmų, kurie kelia pavojų asmeniui arba jei asmuo nebuvo tinkamai išmokytas. Apsaugokite nuo neapsaugoto personalo prieigos. Žmones evakuokite į saugią vietą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Pagalbos teikėjams: Naudokite asmenines apsaugos priemones.

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Negali patekti ant podirvio/grunto.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusios medžiagos vietą apriboti, nebent ribojimas būtų pavojingas. Sugerkite produktą inertine medžiaga (absorbentu, smėliu), ją šalinkite į specialius kontenerius ir palikite įgaliotoms atliekų tvarkymo įmonėms. Apsaugokite nuo išliejimo į kanalizaciją, vandenį, rūsius ar uždaras vietas. Vėdinti patalpą. Užterštą vietą nuplaukite dideliu vandens kiekiu.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėkite 7, 8 ir 13 skyriuose.

# 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

## 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Bendroji pagalba: Naudokite bendrąją arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją, kad neįkvėptumėte garų ir aerozolių. Neišleiskite į kanalizaciją, paviršinį vandenį ir dirvą. Panaudoję nedelsdami sandariai uždarykite talpyklą.  
Apsaugos nuo gaisro ir sprogimo instrukcijos: Gerai išvėdinkite. Laikykite/naudokite toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkykite. Naudokite žiežirbų nesukeliančius įrankius. Apsaugokite nuo statinių elektros krūvių. Garai yra sunkesni už orą ir sklinda palei grindis. Su oru susimaišę garai sudaro sprogus mišinys.  
Patarimai dėl bendros darbo higienos: Laikykitės asmeninės higienos normų (plaukite rankas prieš pertraukas ir baigę darbus). Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Neįkvėpkite garų/dūmų. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nusivilkite suteptus drabužius ir, prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (žr. 8 skyrelį).

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: Atidarius talpyklę po naudojimo ją reikia sandariai uždaryti ir pastatyti vertikaliai, kad būtų išvengta nutekėjimo. Negalima pakuotės laikyti nepažymėtos.

Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas: Laikykite vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašaro. Laikykite tik originaliose pakuotėse.

Atsargos su skirtingais produktais: Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašaro. Laikykite atskirai nuo oksidantų, stiprios rūgštys, stiprūs pagrindai.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nurodytus naudojimo būdus žr. 1 skyriuje.

# 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

## 8.1 Kontrolės parametrai

### Profesinio poveikio ribinės vertės

Prašome perskaityti naujausią atitinkamo originalo teksto versiją ir konsultuotis su darbo higienos specialistu ar panašios srities specialistu, vietos įstaigomis.

### Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtingai medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

#### DNEL Vertės

| Cheminės medžiagos pavadinimas                      | Poveikio veiksniams modelis                 | Poveikio būdas  | Ribinė vertė        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Kalio hidroksidas<br>CAS Nr.:1310-58-3              | Darbininkas (ilgalaikis, vietinis poveikis) | Inhaliacinis(ė) | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | Vartotojas (ilgalaikis, vietinis poveikis)  | Inhaliacinis(ė) | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Etoksilintas 2-etilheksanolis<br>CAS Nr.:26468-86-0 | Nėra duomenų.                               | Nėra duomenų.   | Nėra duomenų.       |

#### PNEC Vertės

| Cheminės medžiagos pavadinimas                      | Poveikio būdas | Ribinė vertė  |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Kalio hidroksidas<br>CAS Nr.:1310-58-3              | Nėra duomenų.  | Nėra duomenų. |
| Etoksilintas 2-etilheksanolis<br>CAS Nr.:26468-86-0 | Nėra duomenų.  | Nėra duomenų. |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žiūrėkite skyrius 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

### Individualios saugos priemonės

Akių ir veido apsauga: Dėvėkite apsauginius akinius (EN 166) papildydami ir (arba) ruošdami darbinį tirpalą, taip pat naudojimo metu.

Rankų apsauga: Trumpalaikis sąlytis: pirštinės, kurių apsaugos indeksas ne mažesnis kaip 2 klasė (EN 374, prasiskverbimo laikas > 30 min.) G ir K klasių medžiagoms. Ilgalaikis sąlytis: pirštinės, kurių apsaugos indeksas ne mažesnis kaip 6 klasė (EN 374, prasiskverbimo laikas > 480 min.) G ir K klasių medžiagoms (G klasė: aminai; K klasė: neorganinės bazės).

Kūno apsauga: Prijuostė ir darbo bateliai arba batai. Nelaimingo atsitikimo pagalbos darbuotojai turi dėvėti tinkamas kūno apsaugos priemones.

Kvėpavimo organų apsauga: Venkite aerozolio susidarymo. Jei susidaro aerozolis, naudokite kvėpavimo takų apsaugą.

Apsauga nuo terminių pavojų: Nėra duomenų.

Higienos priemonės: Laikykitės asmeninės higienos normų (plaukite rankas prieš pertraukas ir baigę

## Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

darbus). Tvarkykite laikydamiesi geros pramoninės higienos ir saugumo praktikos. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Neįkvėpkite garų/aerozolių.

### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Laikykitės įprastų atsargumo priemonių dirbant su cheminėmis medžiagomis. Nepilkite koncentrato į kanalizaciją. Venkite koncentrato patekimo į aplinką. Laikykitės įprastų atsargumo priemonių dirbant su cheminėmis medžiagomis.

## 9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fizinė būseną:                                                                        | Skystis                       |
| Agregatinė būseną:                                                                    | Permatomas, neklampus skystis |
| Spalva:                                                                               | Geltona                       |
| Kvapą:                                                                                | Pipirmėtės                    |
| Lydimosi temperatūra:                                                                 | Nėra duomenų.                 |
| Stingimo temperatūra:                                                                 | Nėra duomenų.                 |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Nėra duomenų.                 |
| Degumas:                                                                              | Gaminys yra nedegus.          |
| Apatinė sprogumo ribos:                                                               | Netaikomas.                   |
| Viršutinė sprogumo ribos:                                                             | Netaikomas.                   |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | Nėra duomenų.                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Neužsidega savaime.           |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Netaikomas.                   |
| pH vertė (neskiestas):                                                                | 12.5 - 14.5                   |
| pH vertė (praskiestas tirpalas):                                                      | 10.5 - 12.5 (2%)              |
| Kinematinė klampa:                                                                    | Nėra duomenų.                 |
| Tirpumas:                                                                             | Visiškai maišosi su vandeniu. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:                                      | Netaikomas.                   |
| Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai:                                                 | Nėra duomenų.                 |
| Tankis:                                                                               | 1.08 g/cm <sup>3</sup>        |
| Santykinis tankis:                                                                    | 1.08                          |
| Santykinis garų tankis (20 °C):                                                       | Nėra duomenų.                 |

### 9.2 Kita informacija

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Oksidacinės savybės: | Neturi oksiduojančių savybių. |
| Sprogyosios savybės: | Produktas nesprogyus.         |
| Garavimo greitį:     | Nėra duomenų.                 |
| Maišumą:             | Visiškai maišosi su vandeniu. |
| Kita informacija:    | Nėra duomenų.                 |

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

### 10.1 Reaktyvumas

Mišinys nėra reaktyvus.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabila prie normālas temperatūras un spiediena vismaz līdz derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz konteinerā.

### 10.3 Pavoju reakciju galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Venkite ir kitų sąlygų, kurios nėra paminėtos 7 skyriuje.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Venkite kontakto su medžiagomis, kurios yra jautrios stiprioms rūgštims ar bazėms. Venkite kontakto su nesukietėjusiu plienu ir jautriais spalvotaisiais metalais.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Įprastai laikant ir naudojant pavojingų skilimo produktų nesusidaro.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Įkvėpimas:         | Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau. |
| Sąlytis su oda:    | Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau. |
| Pateikimas į akis: | Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau. |
| Nurijimas:         | Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau. |

#### Ūmus toksiškumas

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| Mišinys:     | ATEmix: LD50 (žiurkė, nurijimas) > 5000 mg/kg |
| Komponentai: | Nėra duomenų.                                 |

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Mišinys:     | Sukelia nudegimus. |
| Komponentai: | Nėra duomenų.      |

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Mišinys:     | Smarkiai pažeidžia akis. |
| Komponentai: | Nėra duomenų.            |

#### Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Mišinys:     | Neklasifikuojama kaip cheminė medžiaga, sukelianti didelį jautrumą. |
| Komponentai: | Nėra duomenų.                                                       |

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Mišinys:     | Ne mutagenas. Sudėtyje nėra ingredientų, su žinomomis mutageninėmis savybėmis. |
| Komponentai: | Nėra duomenų.                                                                  |

#### Kancerogeniškumas

## Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Mišinys:                            | Sudėtyje nėra sudedamųjų dalių su žinomomis kancerogeninėmis savybėmis.              |
| Komponentai:                        | Nėra duomenų.                                                                        |
| <b>Toksiškumas reprodukcijai</b>    |                                                                                      |
| Mišinys:                            | Šiame produkte nėra sudedamųjų dalių, turinčių žinomą toksinį poveikį reprodukcijai. |
| Komponentai:                        | Nėra duomenų.                                                                        |
| <b>STOT (vienkartinis poveikis)</b> |                                                                                      |
| Mišinys:                            | Šis produktas neparodo jokio žinomo STOT-vienkartinis poveikis.                      |
| Komponentai:                        | Nėra duomenų.                                                                        |
| <b>STOT (kartotinis poveikis)</b>   |                                                                                      |
| Mišinys:                            | Šis produktas neparodo jokio žinomo STOT-daugkartinis poveikis.                      |
| Komponentai:                        | Nėra duomenų.                                                                        |
| <b>Aspiracijos pavojus</b>          |                                                                                      |
| Mišinys:                            | Šis produktas nekelia jokio žinomo pavojaus įkvėpus.                                 |
| Komponentai:                        | Nėra duomenų.                                                                        |

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mišinys:            | Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė. |
| Komponentai:        | Nėra duomenų.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kiti pavojai</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mišinys:            | Nėra duomenų.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Komponentai:        | Nėra duomenų.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

Manoma, kad atskiesto paruošto šio produkto tirpalo išsiskyrimas neturės jokio ekotoksinio poveikio. Koncentruoti tirpalai gali turėti laikiną ir vietinį toksinį poveikį vandens ir sausumos organizmams. Manoma, kad šis produktas neturės neigiamos įtakos nuotekų valymo įrenginių veikimui. Ekotoksikologinių bandymų duomenų apie visą produktą nėra. Ekotoksikologinė rizika buvo įvertinta remiantis turimais duomenimis apie produkto sudedamąsias dalis ir koncentracijas, kai jie buvo prieinami.

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto sudedamosios dalys pasižymi geromis biologinio skaidumo savybėmis. Produkte esančios paviršinės medžiagos atitinka ploviklių Reglamente (EC) Nr.648/2004 nustatytus biologinio skaidymosi reikalavimus. Remiantis turimais duomenimis, biologinis skaidumas nuotekų valymo įrenginiuose gali būti priskirtas kaip aukštas.

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Biologinis skaidymas | Šaltinis    | Pastabos                      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| Kalio hidroksidas              | Netaikomas.          | Netaikomas. | Netaikomas.                   |
| Etoksilintas 2-etilheksanolis  | Nėra duomenų.        | OECD 301 B  | Lengvai biologiškai skaidoma. |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

|              |                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mišinys:     | Remiantis turimais duomenimis, jokia produkto sudedamoji dalis neturėtų turėti bioakumuliacijos potencialo. |
| Komponentai: | Nėra duomenų.                                                                                               |



## Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

### 12.4 Judumas dirvožemyje

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mišinys:     | Nesitikima, kad produktas bus mobilus dideliais atstumais, nes daugumos produkto sudedamųjų dalių turi gerą biologinį skaidumą. Likusios sudedamosios dalys (pvz. mineralinės druskos) įsigeria į dirvą be neigiamo ekologinio poveikio. Šis produktas sumažina vandens paviršiaus įtempimą. |
| Komponentai: | Nėra duomenų.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos/mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkte nėra sudedamųjų dalių, galinčių ardyti ozono sluoksnį arba sukelti visuotinį atšilimą. Produkte nėra sunkiųjų metalų ar jų junginių, kaip apibrėžta 2006/11/EG. Produkte nėra absorbuojamų organinių halogenų (AOX) arba lakiųjų organinių junginių (VOC).

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šalinimo būdai:     | Išmeskite šį produktą laikydamiesi nacionalinių ir regioninių nuostatų. Atliekų kodas EDT Nr.: 070699 (Grupė: GMTN atliekos nuo riebalų, tepalų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir asmeninių apsaugos produktų). Teisingai praskiestas šio produkto naudoti paruoštas tirpalas gali būti išpiltas į kanalizacijos sistemą. Nedideli produkto kiekiai (iki 100 ml per dieną) gali būti išpilti į kanalizacijos sistemą praskiedus 1:30 vandeniu iš čiaupo. |
| Užterštos pakuotės: | Tuščias pakuotes galima apdoroti kaip buitines atliekas arba išvalius su vandeniu galima perdirbti. Su pakuote, kurioje yra produktas, elkitės taip pat, kaip su pačiu produktu. Kur tai įmanoma, yra pateiktos nuorodos į vietinius atliekų šalinimo reglamentus, SDS 15 skyriuje. Vartotojas yra visiškai atsakingas už susipažinimą su galiojančiais reglamentais ir jų laikymąsi.                                                                                |

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Sausumos transportas (ADR/ADN/RID)

### 14.1 JT numeris

UN 1760

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kalio hidroksidas)

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

---

**14.4 Pakuotės grupė**

III | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 5 L

**14.5 Pavojus aplinkai**

Pavojus aplinkai: Ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

Jūrų transportas (IMDG/IMO)

**14.1 JT numeris**

UN 1760

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kalio hidroksidas)

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

8

**14.4 Pakuotės grupė**

III | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 5 L

**14.5 Pavojus aplinkai**

Pavojus aplinkai: Ne

Jūros teršalas: Ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

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

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Oro transportas (IATA)

**14.1 JT numeris**

UN 1760

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kalio hidroksidas)

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

8

**14.4 Pakuotės grupė**

III | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 5 L

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

---

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Ne

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

---

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

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

Produktas buvo klasifikuotas ir pažymėtas pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 (CLP). Produktas atitinka Reglamento (EC) Nr. 1907/2006 (REACH), Reglamento (EC) Nr. 648/2004 (Ploviklio Reglamentas), Reglamento (EU) Nr. 528/2012 (Biocidų Reglamentas), Direktyvos 93/42/EC (Medicinos Prietaisų Direktyva), ir Reglamento (EU) Nr. 2017/745 dėl medicinos priemonių (MDR), reikalavimus, jei tai taikoma.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

---

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

---

#### Nurodomi pakeitimai

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai - Atnaujintas.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys - Atnaujintas.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės - Atnaujintas.

#### Santrumpos ir akronimai

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais

ADR - Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais

ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water

BOD - Biocheminis deguonies suvartojimas

c.c. - Uždarasis indas

CAS - CAS numerių suteikimo bendrija

CESIO - Organinių tensidų ir jų tarpinių junginių Europos komitetas

COD - Cheminis deguonies suvartojimas

DMEL - Surastas minimalaus efekto lygis

DNEL - Nukreiptas nulinio efekto lygis

EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth

EC - Veiksminga koncentracija

EINECS - Europos cheminių medžiagų inventorių

EN - European Norm

ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate

GGVSEB - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo gatvėmis, geležinkeliais ir laivais

GGVSee - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo jūromis

GLP - Gera laboratorinė patirtis

GMO - Genetiškai modifikuotas organizmas

IATA - Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga

ICAO - Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose

ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija

LD/LC - Lethal dose/concentration

LOAEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai

LOEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis

## Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Liquid

LQ - Ribotas kiekis  
M-Factor - Dauginimo koeficientas  
NOAEL - Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų  
NOEC - Koncentracija be pastebimo poveikio  
NOEL - Dozė be pastebimo poveikio  
o.c. - Atviras indas  
OECD - Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija  
OEL - Ribinė vertė darbo aplinkoje  
PBT - Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis  
PNEC - Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebesaistereiškia žala aplinkai  
REACH - REACH registracija  
RID - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais  
SVHC - Didelį rūpestį keliančios medžiagos  
TA - Techninė instrukcija  
TRGS - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas  
vPvB - Stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas  
WGK - Vandens užterštumo klasė

## Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Nėra duomenų.

## Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]

| Pavojingumo kategorija | Pavojų nurodymo kodai | Klasifikavimo procedūra              |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Met. Corr. 1           | H290                  | Remiantis bandymų duomenimis.        |
| Skin Irrit. 2          | H315                  | Suderinta (iteisinta) klasifikacija. |
| Eye Dam. 1             | H318                  | Suderinta (iteisinta) klasifikacija. |

## Atitinkamų frazių sąrašas

H290 Gali ėsdinti metalus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

## Mokymų rekomendacijos

Reikia atsižvelgti į nacionalines įstatymų galios normas dėl darbuotojų instruktavimo.

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.