

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 1 iš 11

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

VA-065

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Nerekomenduojama naudoti**

Nėra informacijos.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

|             |                          |                                       |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Įmonė:      | Vierol AG                |                                       |
| Adresas:    | Karlstrasse 19           |                                       |
| Miestas:    | D-26123 Oldenburg        |                                       |
| Telefonas:  | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| El. paštas: | info@vierol.de           |                                       |
| Internet:   | www.vierol.de            |                                       |

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Ūmus toksiškumas: Acute Tox. 4

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): STOT RE 2

Teiginiai apie pavojų:

Kenksminga prarijus.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

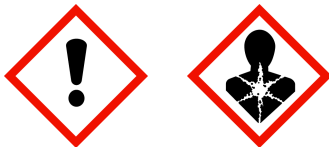
**2.2. Ženklinimo elementai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**  
etandiolis

**Signalinis žodis:** Atsargiai

**Piktogramos:**



**Pavojingumo frazės**

H302

Kenksminga prarijus.

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Atsargumo frazės**

P260

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P270

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P301+P312

PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P314

Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P330

Išskalauti burną.

P501

Išmeskite turinį / pakuotę pagal oficialius reikalavimus.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos.

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 2 iš 11

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

**3.2. Mišiniai**

**Cheminės charakteristikos**  
etandiolis, Inhibitorius

**Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus                  |              |                  | Dalis         |
|----------|------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|          | EB Nr.                             | Indekso Nr.  | REACH Nr.        |               |
|          | Klasifikacija pagal GHS            |              |                  |               |
| 107-21-1 | etandiolis                         |              |                  | > 85 - < 95 % |
|          | 203-473-3                          | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |               |
|          | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 |              |                  |               |

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr.  | EB Nr.                                                 | Cheminės Pavojaus                          | Dalis         |
|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
|          |                                                        | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE |               |
| 107-21-1 | 203-473-3                                              | etandiolis                                 | > 85 - < 95 % |
|          | odos: LD50 = > 3500 mg/kg; oralinis: LD50 = 7712 mg/kg |                                            |               |

**Kiti duomenys**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendrieji nurodymai**

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**Prarijus**

Burną išskalaukite vandeniu.

Mažais gurkšniais duokite atsigeriti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

NESKATINTI vėmimo.

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

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 3 iš 11

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

- alkoholiui atsparios putos
- Gesinimo milteliai
- Purškianti vandens srovė

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nedegus.

Gaisro metu gali susidaryti:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- Pirolizės produktai, tiksiškas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

**Bendra informacija**

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Sulaikymui**

Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

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

**Valymui**

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių.

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 4 iš 11

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Laikykite vėsiai ir sausiai.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nelaikykite kartu su:

- Medžiagos, galinčios užsidegti beveik visomis įprastos temperatūros sąlygomis
- Sprogios medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogia medžiaga

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

| CAS Nr.  | Pavadinimas                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | pl/cm <sup>3</sup> | Category      | Šaltinis |
|----------|-------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| 107-21-1 | Glikolis (etilenglikolis, 1,2-etandiolis) | 10  | 25                |                    | IPRD (8 h)    |          |
|          |                                           | 20  | 50                |                    | TPRD (15 min) |          |

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                      | Pavadinimas |                     |            |                                |
|------------------------------|-------------|---------------------|------------|--------------------------------|
| DNEL modelis                 |             | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                          |
| 107-21-1                     | etandiolis  |                     |            |                                |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | odos                | sisteminis | 53 mg/kg kūno masės per dieną  |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 35 mg/m³                       |
| Darbuotojas DNEL, ilgalaikis |             | odos                | sisteminis | 106 mg/kg kūno masės per dieną |
| Vartotojas DNEL, ilgalaikis  |             | įkvėpiamas          | vietinis   | 7 mg/m³                        |

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas | Vertė      |
|---------------------------------------------|-------------|------------|
| 107-21-1                                    | etandiolis  |            |
| Gėlas vanduo                                |             | 10 mg/l    |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |             | 10 mg/l    |
| Jūros vanduo                                |             | 1 mg/l     |
| Gėlojo vandens sedimentas                   |             | 37 mg/kg   |
| Jūros sedimentas                            |             | 3,7 mg/kg  |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |             | 199,5 mg/l |
| Dirvožemis                                  |             | 1,53 mg/kg |

**8.2. Poveikio kontrolė**



**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 5 iš 11

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Saugos ir higienos priemonės**

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Išpilstant, perpilstant ir dozuojant bei imant bandinius naudokite:

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: 0,4 mm

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Breakthrough time: > 8h

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. DIN EN 14605

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kombinuotas filtravimo prietaisas (EN 14387)

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

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

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Agregatinė būsena:       | Skystas      |
| Spalva:                  | rausvas      |
| Kvapas:                  | būdingas     |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas |

**Bandymo metodų standartai**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| pH-rodiklis: | 8,5 ASTM D 1287 |
|--------------|-----------------|

**Būklės pokyčiai**

|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Lydimosi temperatūra:                                                                 | neapibrėžtas       |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 160 °C ASTM D 1120 |
| Liedinimo taškas:                                                                     | < -15 °C ISO 3016  |
| Plūpsnio temperatūra:                                                                 | > 120 °C ISO 2592  |

**Degumas**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| kietas/skystas: | netaikoma |
| dujų:           | netaikoma |

**Sprogumo savybės**

Produktas yra ne: Sprogstamas.

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Žemutinė sprogimo riba:  | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogimo riba: | neapibrėžtas |

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 6 iš 11

Savaiminio užsidegimo temperatūra: > 200 °C DIN 51794

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos: netaikoma

dujų: netaikoma

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

**Oksiduojančiosios savybės**

Produktas yra ne: oksiduojantis.

Garų slėgis: 0,2 hPa

(temperatūroje 20 °C)

Tankis (temperatūroje 20 °C): 1,126 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Tirpumas vandenyje: lengvai tirpus

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis: neapibrėžtas

/ vanduo:

Kinematinė klampumas: 30 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

(temperatūroje 23 °C)

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

**9.2. Kita informacija**

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios salygos**

Vengti: Terminis skilimas

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos:

- Oksidatorius

- Stipri rūgštis, Bazė

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus toksiškumas**

Kenksminga prarijus.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) 526,4 mg/kg

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 7 iš 11

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus   |                   |        |                                          |                                          |
|----------|---------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Ekspozicijos kelias | Dozė              | Rūšis  | Šaltinis                                 | Metodas                                  |
| 107-21-1 | etandiolis          |                   |        |                                          |                                          |
|          | prarijus            | LD50 7712 mg/kg   | Žiurkė | Study report (1968)                      | according to BASF-internal standards     |
|          | odos                | LD50 > 3500 mg/kg | Pelė   | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (etandiolis)

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Produktas yra ne: Ekotoksiškos.

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 8 iš 11

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus            |                         |           |                                 |                                         |                                          |
|----------|------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Toksiškumas vandens aplinkai | Dozė                    | [h]   [d] | Rūšis                           | Šaltinis                                | Metodas                                  |
| 107-21-1 | etandiolis                   |                         |           |                                 |                                         |                                          |
|          | Ūmus toksiškumas žuvims      | LC50 > 72860 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas             | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
|          | Ūmus toksiškumas dumbliams   | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1982)                     | other: EPA 600/9-78-018, 1978            |
|          | Ūmus toksiškumas crustacea   | EC50 > 100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1998)                     | OECD Guideline 202                       |
|          | Toksiškumas žuvims           | NOEC 15380 mg/l         | 7 d       | Pimephales promelas             | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
|          | Toksiškumas dumbliams        | NOEC > 100 mg/l         | 8 d       | Scenedesmus quadricauda         | REACH Registration Dossier              | OECD Guideline 201                       |
|          | Toksiškumas crustacea        | NOEC 7500 - 15000 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier              | other: ASTM                              |

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.  | Cheminės Pavojaus | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 107-21-1 | etandiolis        | -1,36   |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produktas neišbandytas.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra informacijos.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**



**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 9 iš 11

|                                                                               |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris:</b>                                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)</b>                           |                                                          |
| <b>14.1. JT numeris:</b>                                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Jūrų transportas (IMDG)</b>                                                |                                                          |
| <b>14.1. JT numeris:</b>                                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                     |                                                          |
| <b>14.1. JT numeris:</b>                                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>                                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                                                  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                 |                                                          |
| PAVOJINGA APLINKAI:                                                           | Ne                                                       |
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       |                                                          |
| Nėra informacijos.                                                            |                                                          |
| <b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> |                                                          |
| netaikoma                                                                     |                                                          |

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Irašas 3

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2010/75/ES (VOC):                                | 94,99 % (1069,587 g/l)            |
| 2004/42/EB (VOC):                                | 94,99 % (1069,587 g/l)            |
| Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): | 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma |

**Nacionaliniai normatyvai**

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Darbinimo apribojimas:         | Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. |
| Vandens pavojingumo klasė (D): | 1 - nelabai kenksmingas vandeniui                                                                  |

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 10 iš 11

## **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

### **Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

### **Santrumpos ir akronimai**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sutrupinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>

### **Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Klasifikacija      | Klasifikavimo procedūra |
| Acute Tox. 4; H302 | Apskaičiavimo procedūra |
| STOT RE 2; H373    | Apskaičiavimo procedūra |

### **H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H302 Kenksminga prarijus.

**VA-065**

Patikrinimo data: 27.09.2021

Puslapis 11 iš 11

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*