

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Aqua-Tiefgrund

**Produkto numeris:** 0060001

**Galiojanti versija:** 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**einzA Aqua-Tiefgrund**

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

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Dengimo medžiaga

**Nepatariama naudoti**

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Adresas**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefono numeris +49 (0)511 67490-0

Fakso numeris +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

**Informacija dėl saugos duomenų lapo**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 (5) 236 2052 (Apsinuodijimų informacijos biuras)

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimo nuorodos**

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Pavojaus piktogramos**

-

**Signalinis žodis**

-

**Pavojingumo frazės**

-

**Pavojingumo frazės (ES)**

EUH208

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-onas, mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Atsargumo frazės**

-

**Ženklavimo nuorodos**

Ženklinimas (pavojaus frazės (EU)) atitinka Direktyvos (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) II priedą.

### 2.3 Kiti pavojai

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Aqua-Tiefgrund

**Produkto numeris:** 0060001

**Galiojanti versija:** 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

**regionas:** LT

Produkte nėra sudedamųjų dalių, kurių kiekis viršija 0,1 % ir kurios atitinka PBT ir vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą arba yra įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį. Šiame gaminyje 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

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

#### 3.2 Mišiniai

##### Pavojingų medžiagų sudėtis

| Nr. | Medžiagos pavadinimas   |  | Papildomos nuorodos |        |
|-----|---|--|---------------------|--------|
|     | CAS / EB / Indekso / REACH Nr.  | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)   | Koncentracija       | %      |
| 1   | <b>bronopolis</b>   |  |                     |        |
|     | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15                            | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                                     | < 0,10              | Masė % |
| 2   | <b>1,2-benzizotiazolin-3-onas</b>   |  |                     |        |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>-   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                 | < 0,10              | Masė % |
| 3   | <b>mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)</b> |  |                     |        |
|     | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>-  | Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015            | Masė % |
| 4   | <b>2-metil-2H-izotiazol-3-onas</b>  |  |                     |        |
|     | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>-   | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,10              | Masė % |

Visas pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstas, jei dar nepaminėtas 2.2 skirsnyje: žr. 16 skirsnį.

| Nr. | Pastaba | Konkrečios koncentracijos ribos  | M faktorius (Umus) | M faktorius (Lėtinis) |
|-----|---------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1   | -       | -                                | M = 10             | -                     |
| 2   | -       | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036% | M = 1              | M = 1                 |

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

|   |   |   |         |         |
|---|---|---|---------|---------|
| 3 | B | Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6% | M = 100 | M = 100 |
| 4 | - | Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%   | M = 10  | M = 1   |

Tikslus pastabų tekstas: žr. 16 skyrių „Pastabos dėl cheminių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklavimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)“.

| Ūmaus toksiškumo įverčiai (ATE) |                      |         |         |
|---------------------------------|----------------------|---------|---------|
| Nr.                             | prarijus             | per odą | įkvėpus |
| 1                               | 305 mg/kg kūno masės |         |         |
| 2                               | 450 mg/kg kūno masės |         |         |

#### 4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendros nuorodos

Visais abejotinais atvejais ir jei simptomai išlieka, kreiptis į medicinos pagalbą. Niekada nieko neduokite žmogui į burną, jei jis be sąmonės. Jei žmogus be sąmonės, išnešti jį saugią vietą ir kreiptis į medicinos pagalbą.

###### Įkvėpus

Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Laikyti jį šiltoje vietoje, ramioje būsenoje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba visai sustojo, daryti dirbtinį kvėpavimą.

###### Prisilietus prie odos

Nuvalyti užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintus odos valiklius. NENAUDOTI skiediklių arba tirpiklių.

###### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.

###### Prarijus

Netyčia nurijus, burną skalauti dideliu vandens kiekiu (jei nukentėjusysis turi sąmonę) ir nedelsiant kreiptis į medicinos pagalbą. Laikyti ramioje būsenoje. NEBANDYTI sukelti vėmimą.

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

Nėra jokių duomenų.

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

Nėra jokių duomenų.

#### 5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

###### Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Įprastinėmis sąlygomis, nedegus. Gesinimo priemonės parinkti pagal aplinką.

###### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nėra jokių duomenų.

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nežinoma.

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius.

#### 6. SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

###### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Vengti garų įkvėpimo. Laikytis saugumo taisyklių (žr. skyrių 7 ir 8).

###### Pagalbos teikėjams

Nėra jokių duomenų. Asmeninės apsauginės priemonės - žiūrėti 8 skyrių.

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Užteršus upes, ežerus arba kanalizaciją remiantis vietos įstatymais atitinkamai informuoti kompetetingas institucijas. Neleisti patekti į nuotekų sistemą / vandentakius / dirvą.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Išsiliejus medžiagai sustabdykite sklaidimą nedegiais absorbentais (pvz., smėliu, žemėmis, kizelgūru, vermikulitu) ir surinkite į specialias talpas, kad būtų galima šalinti pagal vietines Atliekų šalinimo taisykles (žr. 13 skyr.). Geriau valyti plovikliu, vengti naudoti tirpiklius.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Nėra jokių duomenų.

**7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Nurodymai, kaip saugiai elgtis**

Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančių dulkių, dalelių ir aerozolio rūko įkvėpimo. Vengti šio dulkių, susidarančių valant smėliu, įkvėpimo. Apie asmens saugą žiūrėti 8 skyriuje.

**Bendra apsauga ir higienos priemonės**

Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Naudojant nevalgyti ir negerti. Nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas. Kaprolaktamas naudojamas cheminiam pluoštui ir plaušui iš poliamido dervos gaminti.

**Nurodymai dėl apsaugos nuo gaisro ir sproginimo**

Jokios ypatingos priemonės nėra būtinos.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos**

Laikytis sveikatos ir darbo saugos įstatymų reikalavimų. Neleisti įeiti neįgalotiems asmenims. Nerūkyti. Saugoti nuo užšalimo.

**Reikalavimai sandėliams ir indams**

Visada laikyti konteineriuose, pagamintuose iš tos pačios medžiagos, kaip ir originalus konteineris. Niekada netaikyti slėgio konteineriui ištuštinti: konteineris nėra slėginis indas. Atidaryti konteineriai turi būti vėl sandariai uždaryti ir laikomi vertikaliaje padėtyje, kad būtų išvengta išsipylimo. Talpas laikyti sandariai uždarytas. Žiūrėti į etiketėje nurodytas saugos priemones.

**Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu**

Laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra jokių duomenų.

**8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo vietose**

| Nr.   | Medžiagos pavadinimas                    | CAS numeris | EEB numeris       |
|---|--|-------------|-------------------|
| 1   | Propan-1,2-diolis                        | 57-55-6     | 200-338-0         |
| <b>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai</b> |  |             |                   |
| Propilenglikolis  |  |             |                   |
|   | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | 7           | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL, DMEL ir PNEC vertės****DNEL vertės (darbuotojas)**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas                    | Poveikio trukmė         |  | Poveikis   | CAS / EB Nr. vertė                 |
|-----|--|-------------------------|--|------------|------------------------------------|
|     | <b>Būdai įkvėpti ar patekti ant odos</b> |                         |  |            |                                    |
| 1   | <b>bronopolis</b>                        |                         |  |            | <b>52-51-7</b><br><b>200-143-0</b> |
|     | per odą                                  | Ilgalaikis (chroniškas) |  | sisteminis | 2,3 mg/kg/diena                    |
|     | per odą                                  | ūmus poveikis           |  | sisteminis | 7 mg/kg/diena                      |

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

|  |         |                         |            |      |                    |
|--|---------|-------------------------|------------|------|--------------------|
|  | per odą | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis   | 13   | µg/cm <sup>2</sup> |
|  | per odą | ūmus poveikis           | vietinis   | 13   | µg/cm <sup>2</sup> |
|  | įkvėpus | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 4,1  | mg/m <sup>3</sup>  |
|  | įkvėpus | ūmus poveikis           |            | 12,3 | mg/m <sup>3</sup>  |
|  | įkvėpus | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis   | 4.2  | mg/m <sup>3</sup>  |
|  | įkvėpus | ūmus poveikis           | vietinis   | 4,2  | mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL vertės (naudotojas)**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas             |                         |            | CAS / EB Nr.                       |                    |
|-----|-----------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|--------------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos | Poveikio trukmė         | Poveikis   | vertė                              |                    |
| 1   | <b>bronopolis</b>                 |                         |            | <b>52-51-7</b><br><b>200-143-0</b> |                    |
|     | prarijus                          | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 0,35                               | mg/kg/diena        |
|     | prarijus                          | ūmus poveikis           | sisteminis | 1,1                                | mg/kg/diena        |
|     | per odą                           | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 1,4                                | mg/kg/diena        |
|     | per odą                           | ūmus poveikis           | sisteminis | 4,2                                | mg/kg/diena        |
|     | per odą                           | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis   | 8                                  | µg/cm <sup>2</sup> |
|     | per odą                           | ūmus poveikis           | vietinis   | 8                                  | µg/cm <sup>2</sup> |
|     | įkvėpus                           | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 1,2                                | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | įkvėpus                           | ūmus poveikis           | sisteminis | 3,7                                | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | įkvėpus                           | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis   | 1,3                                | mg/m <sup>3</sup>  |
|     | įkvėpus                           | ūmus poveikis           | vietinis   | 1,3                                | mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC vertės**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas   |                         |  | CAS / EB Nr.                       |                  |
|-----|-------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|------------------|
|     | Aplinkos terpė          | Būdas                   |  | vertė                              |                  |
| 1   | <b>bronopolis</b>       |                         |  | <b>52-51-7</b><br><b>200-143-0</b> |                  |
|     | Vanduo                  | Gėlasis vanduo          |  | 0,01                               | mg/L             |
|     | Vanduo                  | Jūros vanduo            |  | 0,001                              | mg/L             |
|     | Vanduo                  | Gėlojo vandens nuosėdos |  | 0,041                              | mg/kg sausa masė |
|     | Vanduo                  | Jūros vandens nuosėdos  |  | 0,003                              | mg/kg sausa masė |
|     | Žemė                    | -                       |  | 0,5                                | mg/kg sausa masė |
|     | Valymo įrenginiai (STP) | -                       |  | 0,43                               | mg/L             |

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Kur įgyvendinama, tai pasiekama vietinės ištraukiamosios ventiliacijos ir gero bendro ištraukimo dėka.

**Asmeninės apsaugos priemonės****Kvėpavimo takų apsauga**

Nėra būtina. Purškimui: filtras A2P2 (DIN EN 14387)

**Akių ir(arba) veido apsauga**

Norint apsisaugoti nuo skysčio purslų, nešioti apsauginius akinius. Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

**Rankų apsauga**

Tuo atveju, jeigu produktas gali patekti ant odos dėl apsaugos yra būtina naudoti pirštines, kurios buvo patikrintos pvz. pagal EN 374; Apsauginė pirštinė bet kokių atveju turėtų būti patikrinta darbo vietos specifikos tinkamumo atžvilgiu (pvz., dėl mechaninio atsparumo, suderinamumo su produktu, antistatikos). Laikytis pirštinių gamintojo nurodymų ir informacijos dėl pirštinių pritaikymo, laikymo, priežiūros ir pakeitimo. Pastebėjus apsauginių pirštinių defektus arba pirmuosius nusidėvėjimo požymius jas būtina nedelsiant pakeisti naujomis. Darbo procesus sureguliuoti taip, kad pirštinių nuolatos mūvėti nereikėtų.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tinkama medžiaga           | Trumpalaikis lietimasis / apsauga nuo taškymosi: nitrilo kaučiukas |
| Medžiagos storis           | > 0,4 mm   |
| Prasiskverbimo laikotarpis | > 120 min  |
| Tinkama medžiaga           | Ilgalaikis lietimasis: nitrilo kaučiukas                           |
| Medžiagos storis           | > 0,4 mm   |
| Prasiskverbimo laikotarpis | > 480 min  |

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

**Kita apsauga**

Lengvi apsauginiai drabužiai

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius.

**9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|  |                |     |      |
|--|----------------|-----|------|
| <b>Agregatinė būseną</b>                                   |                |     |      |
| skystis  |                |     |      |
| <b>Forma</b>   |                |     |      |
| skystas  |                |     |      |
| <b>Spalva</b>  |                |     |      |
| pagal prekės ženklo pavadinimą                             |                |     |      |
| <b>Kvapą</b>   |                |     |      |
| Charakteringas   |                |     |      |
| <b>pH</b>  |                |     |      |
| vertė  | 7,0            | -   | 9,0  |
| <b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b> |                |     |      |
| vertė  | 100            | °C  |      |
| <b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>                    |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Skilimo temperatūra</b>                                 |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>                               |                |     |      |
| Nenaudojami (duomenys)                                     |                |     |      |
| <b>Užsidegimo temperatūra</b>                              |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Oksidacinės savybės</b>                                 |                |     |      |
| Nenaudojami (duomenys)                                     |                |     |      |
| <b>Degumas</b>   |                |     |      |
| Nenaudojami (duomenys)                                     |                |     |      |
| <b>Apatinė sprogo riba</b>                                 |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Viršutinė sprogo riba</b>                               |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Garų slėgis</b>   |                |     |      |
| vertė  | <              | 100 | hPa  |
| Referencinė temperatūra                                    |                | 50  | °C   |
| <b>Santykinis garų tankis</b>                              |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Santykinis tankis</b>                                   |                |     |      |
| Nėra duomenų   |                |     |      |
| <b>Tankumas</b>  |                |     |      |
| vertė  | 1,00           | -   | 1,50 |
| Referencinė temperatūra                                    |                | 25  | °C   |
| Metodas  | DIN 51757      |     |      |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>                                  |                |     |      |
| Pastabos   | Galima maišyti |     |      |

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

|  |                    |      |      |
|--|--------------------|------|------|
| <b>Tirpumas</b>  |                    |      |      |
| Nėra duomenų   |                    |      |      |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b> |                    |      |      |
| Nėra duomenų   |                    |      |      |
| <b>Kinematinė klampa</b>   |                    |      |      |
| vertė  | 10                 | - 50 | sek. |
| Referencinė temperatūra  |                    | 25   | °C   |
| Metodas  | DIN EN 2431 (4 mm) |      |      |
| <b>Tirpiklių separacijos bandymas</b>                                      |                    |      |      |
| Nenaudojami (duomenys)   |                    |      |      |
| <b>Dalelių savybės</b>   |                    |      |      |
| Nėra duomenų   |                    |      |      |

## 9.2 Kita informacija

|                         |
|-------------------------|
| <b>Kita informacija</b> |
| Nėra jokių duomenų.     |

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles (žr. 7 skyr.).

### 10.2 Cheminis stabilumas

Taikant rekomenduojamas sandėliavimo ir naudojimo taisykles, produktas yra stabilus (žr. 7 skyr.).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

### 10.4 Vengtinės sąlygos

Karštis, atvira ugnis ir kiti uždegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Siekiant išvengti egzoterminių reakcijų, laikyti toliau nuo oksiduojančių agentų, labai šarminių ir rūgščių medžiagų.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Tinkamai sandėliuojant, naudojant ir transportuojant – nereikia. Gaisro atveju: žr. 5 skyrių.

## 11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

| <b>Aktualus oralinis toksiškumas</b> |                            |             |                  |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------|------------------|
| Nr.                                  | Medžiagos pavadinimas      | CAS numeris | EEB numeris      |
| 1                                    | bronopolis                 | 52-51-7     | 200-143-0        |
| LD50                                 |                            | 305         | mg/kg kūno masės |
| Rūšis                                | Žiurkė                     |             |                  |
| Šaltinis                             | ECHA                       |             |                  |
| 2                                    | 1,2-benzizotiazolin-3-onas | 2634-33-5   | 220-120-9        |
| ATE                                  |                            | 450         | mg/kg kūno masės |
| Šaltinis                             | 1272/2008/EB, VI priedas   |             |                  |

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| <b>Aktualus odos toksiškumas</b> |  |  |  |
| Nėra duomenų                     |  |  |  |

| <b>Aktualus inhaliacinis toksiškumas</b> |                       |             |                 |
|--|-----------------------|-------------|-----------------|
| Nr.                                      | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris     |
| 1  | bronopolis            | 52-51-7     | 200-143-0       |
| LC50                                     |                       | >=          | 0,588 mg/l      |
| Ekspozicijos laikotarpis                 |                       |             | 4 Valanda (-os) |
| Agregatinė būseną                        | dulkės/rūkas          |             |                 |
| Rūšis                                    | Žiurkė                |             |                 |

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

| Šaltinis          | ECHA                       |
|-------------------|----------------------------|
| 2                 | 1,2-benzizotiazolin-3-onas |
| ATE               | 2634-33-5                  |
| Agregatinė būseną | 220-120-9                  |
| Šaltinis          | 0,21 mg/l                  |
|                   | dulkės/rūkas               |
|                   | 1272/2008/EB, VI priedas   |

| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas |                          |              |             |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|
| Nr.                                 | Medžiagos pavadinimas    | CAS numeris  | EEB numeris |
| 1                                   | bronopolis               | 52-51-7      | 200-143-0   |
|                                     | Ekspozicijos laikotarpis | 4            | Valanda     |
|                                     | Rūšis                    | Triušis      |             |
|                                     | Metodas                  | OECD 404     |             |
|                                     | Šaltinis                 | ECHA         |             |
|                                     | Vertinimas               | Dirginančios |             |

| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas |
|---|
| Nėra duomenų  |

| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas |
|--------------------------------------|
| Nėra duomenų                         |

| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms |
|---|
| Nėra duomenų                            |

| Toksiškas reprodukcinių savybėms |
|----------------------------------|
| Nėra duomenų                     |

| Kancerogeniškumas |
|-------------------|
| Nėra duomenų      |

| STOT (vienkartinis poveikis) |
|------------------------------|
| Nėra duomenų                 |

| STOT (kartotinis poveikis) |
|----------------------------|
| Nėra duomenų               |

| Aspiracijos pavojus |
|---------------------|
| Nėra duomenų        |

| Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)  |
|---|
| Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Šis atsižvelgiama, jei žinoma, tiesioginius bei uždelstus padarinius ir chroniškus padarinius komponentus iš trumpalaikės ir ilgalaikės ekspoziciją per burną, įkvėpus ir per odą poveikio būdai ir akis. |

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

| Endokrininės sistemos ardamosios savybės |
|--|
| Nėra duomenų                             |

### Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Toksiškumas žuvims (ūmus) |                          |                     |             |
|---------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|
| Nr.                       | Medžiagos pavadinimas    | CAS numeris         | EEB numeris |
| 1                         | bronopolis               | 52-51-7             | 200-143-0   |
|                           | LC50                     | 35,7                | mg/l        |
|                           | Ekspozicijos laikotarpis | 96                  | Valanda     |
|                           | Rūšis                    | Lepomis macrochirus |             |
|                           | Metodas                  | EPA OPP 72-1        |             |
|                           | Šaltinis                 | ECHA                |             |

| Toksiškumas žuvims (chroniškas) |                       |             |             |
|---------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Nr.                             | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                               | bronopolis            | 52-51-7     | 200-143-0   |

Prekybinis pavadinimas: einzA Aqua-Tiefgrund

Produkto numeris: 0060001

Galiojanti versija: 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

regionas: LT

|                          |                     |             |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| NOEC                     | 21,5                | mg/l        |
| Ekspozicijos laikotarpis | 49                  | Diena (-os) |
| Rūšis                    | Oncorhynchus mykiss |             |
| Metodas                  | OECD 210            |             |
| Šaltinis                 | ECHA                |             |

**Toksiškumas dafnijoms (ūmus)**

| Nr.                      | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 1                        | bronopolis            | 52-51-7     | 200-143-0   |
| NOEC                     | 1,4                   | mg/l        |             |
| Ekspozicijos laikotarpis | 48                    | Valanda     |             |
| Rūšis                    | Daphnia magna         |             |             |
| Metodas                  | OECD 202              |             |             |
| Šaltinis                 | ECHA                  |             |             |

**Toksiškumas dumbliams (chroniškas)**

| Nr.                      | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |
|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| 1                        | bronopolis            | 52-51-7     | 200-143-0   |
| NOEC                     | 0,27                  | mg/l        |             |
| Ekspozicijos laikotarpis | 21                    | Diena (-os) |             |
| Rūšis                    | Daphnia magna         |             |             |
| Metodas                  | OECD 211              |             |             |
| Šaltinis                 | ECHA                  |             |             |

**Toksiškumas dumbliams (ūmus)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas dumbliams (chroniškas)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas bakterijoms**

Nėra duomenų

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra jokių duomenų.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra jokių duomenų.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra jokių duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra jokių duomenų.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra jokių duomenų.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra jokių duomenų.

**12.8 Kita informacija**

|   |
|---|
| <b>Kita informacija</b>                           |
| Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius. |

**13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas**

Atliekų kodas 08 01 12 dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje  
 Nurodytas (-i) atliekų numeris (-iai) pagal Europos atliekų katalogo reglamento kodą yra rekomendacinis (-iai).  
 Galutinai nuspręsti reikia suderinus su regionine atliekų šalinimo įstaiga.  
 Leisti dažams / lakui išdžiūti gerai vėdinamoje patalpoje ir, visiškai sukietėjus, šalinti kartu su likutinėmis atliekomis.  
 Skystus arba neišdžiūvusius likučius tvarkyti atskirai.  
 Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Aqua-Tiefgrund

**Produkto numeris:** 0060001

**Galiojanti versija:** 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

**regionas:** LT

**Įpakavimas**

Įpakavimus būtina ištuštinti nepaliekant likučių ir paruošti likvidavimui pagal galiojančius reikalavimus. Įpakavimus, kurie nebuvo pilnai ištuštinti yra būtina sunaikinti pagal regioninės organizacijos dėl įvežimo ir atliekų naikinimo reikalavimus. Tušti konteineriai turi būti sunaikintas ar perdirtbas.

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

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

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

**14.4 Pakuotės grupė**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

**14.5 Pavojus aplinkai**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Transportavimas vartotojo patalpose: Visada transportuoti uždarytuose konteineriuose, kurie yra vertikaloje padėtyje ir saugūs. Užtikrinti, kad produktą transportuojantys darbuotojai žinotų ką daryti, jei produktas netyčia išsipiltų.

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

Neaktualu

## 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

**ES taisyklės**

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PRIEDAS (AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SARŠAS)**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 XIV priedu yra laikoma(-os) autorizuotina(-os).

**REACH kandidatinių sarašo ypatinga susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) leidimų išdavimo procedūrai**

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. b t laikoma(-os) medžiaga(-omis), kuri /kurias reikia traukti XIV pried ( autorizuotin med iag s ra ).

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PRIEDAS: TAM TIKRŲ PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ PREPARATŲ IR GAMINIŲ GAMYBOS, TIEKIMO RINKAI BEI NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Produkto sudėtyje yra šios (šių) medžiagos (-ų), kuriai (kurioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

| Nr. | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris | Nr. |
|-----|--|-------------|-------------|-----|
| 1   | 1,2-benzizotiazolin-3-onas   | 2634-33-5   | 220-120-9   | 75  |
| 2   | bronopolis   | 52-51-7     | 200-143-0   | 75  |
| 3   | mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1) | 55965-84-9  | -           | 75  |

**DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės**

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.

**Direktyva 2004/42/EB dėl lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose**

LOJ ribinė vertė pagal direktyvą 2004/42/EB, II pried., kategorija: g, tipas: Wb = 30 g/l  
Naudoti paruošto produkto maks. LOJ vertė = < 30 g/l

**Nacionalinės taisyklės**

Kiti nacionaliniai potvarkiai

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Aqua-Tiefgrund

**Produkto numeris:** 0060001

**Galiojanti versija:** 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

**regionas:** LT

Turi būti laikomasi nacionalinių taisyklių dėl pavojingų medžiagų tvarkymo ir naudojimo bei asmeninių apsaugos priemonių naudojimo.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

### Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), galiojantys teisiniai aktai.

Duomenų šaltiniai, kurie buvo panaudoti fizikinių, toksikologinių ir ekotoksikologinių duomenų nustatymui pateikti atskiruose skyriuose.

Direktyva 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionalinis ribinių verčių sąrašas atitinkamų šalių aplinkoje, galiojantys teisiniai aktai.

Pervežimų taisyklės pagal ADR, RID, IMDG, IATA, galiojantys teisiniai aktai.

### 2 ir 3 skyriuose nurodytų rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių išsamus tekstas (jei nepateiktas tuose skyriuose).

|        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus.  |
| H301   | Toksiška prarijus.   |
| H302   | Kenksminga prarijus.   |
| H310   | Mirtina susilietus su oda.   |
| H311   | Toksiška susilietus su oda.  |
| H312   | Kenksminga susilietus su oda.                                      |
| H314   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                           |
| H315   | Dirgina odą.   |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.   |
| H330   | Mirtina įkvėpus.   |
| H335   | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                     |
| H400   | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

### Klasifikavimo nuorodos

Produkto klasifikacija buvo atlikta remiantis toliau nurodytomis procedūromis pagal 9 straipsnį ir reglamento (EB) nr. 1272/2008 kriterijus:

Fiziniai pavojai: bandymo duomenų įvertinimas pgl. I priedą, 2 dalį

Pavojai sveikatai ir aplinkai: apskaičiavimo metodas pgl. I priedą, 3, 4 ir 5 dalis.

Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

### Pastabos dėl cheminių ir dėl mišinių medžiagų identifikavimo, klasifikavimo ir ženklavimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)

B Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklinti skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.

### Darbovietė saugumo dokumentams parengti

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Šiuolaikiniai mūsų patirties ir žinių duomenys. Saugos lapas apibūdina produktą, kuriam taikomi saugumo reikalavimai. Duomenys neturi įtakos vertinant produkto savybes.

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

Autorių teisių saugomas dokumentas. Bet kokie pakeitimai ar kopijavimas reikalauja išankstinio UMCO GmbH sutikimo.

Prod-ID 655280

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Aqua-Tiefgrund

**Produkto numeris:** 0060001

**Galiojanti versija:** 7.0.2, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 05.11.2025

**regionas:** LT