

**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Karat-plus 3D

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

**Pakeista versija:** 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**einzA mix Karat-plus 3D**

### 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**

-

**Pavojiškumo frazės**

-

**Pavojiškumo 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. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH210

EUH211

Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**Atsargumo frazės**

-

**Ženklavimo nuorodos**

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

### 2.3 Kiti pavojai

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

PBT vertinimas

Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.

vPvB vertinimas

Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms.

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

#### 3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

#### 3.2 Mišiniai

##### Cheminė charakteristika

Vandėninė danga polimero emulsijos pagrindu

##### Pavojingų medžiagų sudėtis

| Nr. | Medžiagos pavadinimas  |  | Papildomos nuorodos   |           |
|-----|--|--|-----------------------|-----------|
|     | CAS / EB /<br>Indekso / REACH<br>Nr.   | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)   | Koncentracija         | %         |
| 1   | <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]</b> |  |                       |           |
|     | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17  | Carc. 2; H351i   | >= 5,00 - < 10,00     | Masė<br>% |
| 2   | <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<br>% |
| 3   | <b>1,2-benzizotiazolin-3-onas</b>  |  | <b>žr. išnašą (1)</b> |           |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>-  | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411                                 | < 0,05                | Masė<br>% |
| 4   | <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<br>% |
| 5   | <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<br>% |

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

Tikslus rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Paaiškinimus žr. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (CLP) 1272/2008, priedas VI, 1.2 (1) Medžiaga klasifikuota pagal 1272/2008 (CLP) reglamento 4 (3) straipsnio antrą pastraipą, remiantis VI priedo klasifikavimo reikalavimais arba nukrypstant nuo jų.

| Nr. | Pastaba  | Konkrečios koncentracijos ribos   | M faktorius (Umus) | M faktorius (Lėtinis) |
|-----|----------|---|--------------------|-----------------------|
| 1   | V, W, 10 | -   | -                  | -                     |
| 2   | -        | -   | M = 10             | -                     |
| 3   | -        | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%  | -                  | -                     |
| 4   | B        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100            | M = 100               |
| 5   | -        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%   | M = 10             | M = 1                 |

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

| Nr. | Patekimo būdas, organas, kuriam daromas poveikis, konkretus poveikis |
|-----|--|
| 1   | H351i<br>Iškvėpiant; -, -  |

## 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.

#### Iškvėpus

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

#### Prisilietus prie odos

Nuvilkinti 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.

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

## 6. SKIRSNIS: Avarijų 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.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją ar vandens telkinius. Užteršus upes, ežerus arba kanalizaciją remiantis vietos įstatymais atitinkamai informuoti kompetetingas institucijas.

### 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 sprogo

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 jeiti 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   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] | 13463-67-7  | 236-675-5         |
| <b>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai</b> |   |             |                   |
|   | Titano dioksidas  |             |                   |
|   | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)  | 5           | mg/m <sup>3</sup> |

**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Karat-plus 3D

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

**Pakeista versija:** 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

**regionas:** LT

## DNEL, DMEL ir PNEC vertės

### DNEL vertės (darbuotojas)

| Nr. | Medžiagos pavadinimas   | CAS / EB Nr.            |                                    |
|-----|---|-------------------------|------------------------------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos   | Poveikio trukmė         | Poveikis                           |
| 1   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] |                         | 13463-67-7<br>236-675-5            |
|     | įkvėpus   | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis<br>1,25 mg/m <sup>3</sup> |

### DNEL vertės (naudotojas)

| Nr. | Medžiagos pavadinimas   | CAS / EB Nr.            |                                   |
|-----|---|-------------------------|-----------------------------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos   | Poveikio trukmė         | Poveikis                          |
| 1   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] |                         | 13463-67-7<br>236-675-5           |
|     | įkvėpus   | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis<br>210 µg/m <sup>3</sup> |

## 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 puršlų, 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 koku 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  |

#### 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 būsena</b>       |
| skystis                        |
| <b>Forma</b>                   |
| skystas                        |
| <b>Spalva</b>                  |
| pagal prekės ženklo pavadinimą |
| <b>Kvapapas</b>                |
| Charakteringas                 |

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

| <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  | 1,30  | -           | 1,70 g/cm <sup>3</sup> |
| Referencinė temperatūra  |   | 25          | °C                     |
| Metodas  | DIN 51757   |             |                        |
| <b>Tirpumas vandenyje</b>  |   |             |                        |
| Pastabos   | Galima maišyti  |             |                        |
| <b>Tirpumas</b>  |   |             |                        |
| Nėra duomenų   |   |             |                        |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b> |   |             |                        |
| Nr.  | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris | EEB numeris            |
| 1  | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] | 13463-67-7  | 236-675-5              |
| Nenaudojami (duomenys)   |   |             |                        |
| Šaltinis   |   | ECHA        |                        |
| <b>Kinematinė klampa</b>   |   |             |                        |
| vertė  | 5000  | -           | 15000 mpa*s            |
| Referencinė temperatūra  |   | 25          | °C                     |
| Metodas  | DIN 53019   |             |                        |
| <b>Tirpiklių separacijos bandymas</b>                                      |   |             |                        |
| Nenaudojami (duomenys)   |   |             |                        |
| <b>Dalelių savybės</b>   |   |             |                        |
| Nėra duomenų   |   |             |                        |

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

**9.2 Kita informacija**

**Kita informacija**

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 Vengtinios 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**

| Aktualus oralinis toksiškumas |   |   |                  |
|-------------------------------|---|---|------------------|
| Nr.                           | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris   | EEB numeris      |
| 1                             | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5        |
| LD50                          |   | > 2000  | mg/kg kūno masės |
| Rūšis                         |   | Žiurkė  |                  |
| Metodas                       |   | OECD 401  |                  |
| Šaltinis                      |   | ECHA  |                  |
| Įvertinimas / klasifikacija   |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |                  |

| Aktualus odos toksiškumas |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Nėra duomenų              |  |  |  |

| Aktualus inhaliacinis toksiškumas |   |   |               |
|-----------------------------------|---|---|---------------|
| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris   | EEB numeris   |
| 1                                 | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5     |
| LC50                              |   | 5,09  | mg/l          |
| Ekspozicijos laikotarpis          |   | 4   | Valanda (-os) |
| Agregatinė būseną                 |   | dulkės  |               |
| Rūšis                             |   | Žiurkė  |               |
| Metodas                           |   | OECD 403  |               |
| Šaltinis                          |   | ECHA  |               |
| Įvertinimas / klasifikacija       |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |               |

| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas |   |              |             |
|-------------------------------------|---|--------------|-------------|
| Nr.                                 | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris  | EEB numeris |
| 1                                   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7   | 236-675-5   |
| Rūšis                               |   | Triušis      |             |
| Metodas                             |   | OECD 404     |             |
| Šaltinis                            |   | ECHA         |             |
| Vertinimas                          |   | nedirginanti |             |

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

|vertinimas / klasifikacija | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
| Nr.   | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris   | EEB numeris |
| 1   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| Rūšis   |   | Triušis   |             |
| Metodas   |   | OECD 405  |             |
| Šaltinis  |   | ECHA  |             |
| Vertinimas  |   | nedirginanti  |             |
| vertinimas / klasifikacija                            |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |

| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas |   |   |             |
|--------------------------------------|---|---|-------------|
| Nr.                                  | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris   | EEB numeris |
| 1                                    | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos    |   | Oda   |             |
| Rūšis                                |   | Pelė  |             |
| Metodas                              |   | OECD 429  |             |
| Šaltinis                             |   | ECHA  |             |
| Vertinimas                           |   | nejautrinanti   |             |
| vertinimas / klasifikacija           |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |

| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms |   |   |             |
|---|---|---|-------------|
| Nr.                                     | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris   | EEB numeris |
| 1                                       | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| vertinimo būdas                         |   | In vitro mammalian cytogenicity   |             |
| Metodas                                 |   | OECD 487  |             |
| Šaltinis                                |   | ECHA  |             |
| vertinimas / klasifikacija              |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.             |             |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos       |   | prarijus  |             |
| vertinimo būdas                         |   | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |             |
| Rūšis                                   |   | Žiurkė  |             |
| Metodas                                 |   | OECD 474  |             |
| Šaltinis                                |   | ECHA  |             |
| vertinimas / klasifikacija              |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.             |             |

| Toksiškas reprodukcinių savybėms  |   |   |             |
|-----------------------------------|---|---|-------------|
| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas   | CAS numeris   | EEB numeris |
| 1                                 | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |   | prarijus  |             |
| NOAEL                             |   | >= 1000   | mg/kg bw/d  |
| vertinimo būdas                   |   | Reprodukcinis tyrimas – viena karta                               |             |
| Rūšis                             |   | Žiurkė  |             |
| Metodas                           |   | OECD 443  |             |
| Šaltinis                          |   | ECHA  |             |
| vertinimas / klasifikacija        |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |   | prarijus  |             |
| NOAEL                             |   | >= 1000   | mg/kg bw/d  |
| vertinimo būdas                   |   | Prenatalinio vystymosi toksiškumo tyrimas                         |             |
| Rūšis                             |   | Žiurkė  |             |
| Metodas                           |   | OECD 414  |             |
| Šaltinis                          |   | ECHA  |             |
| vertinimas / klasifikacija        |   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |

| Kancerogeniškumas |                       |             |             |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Nr.               | Medžiagos pavadinimas | CAS numeris | EEB numeris |



**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Karat-plus 3D

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

**Pakeista versija:** 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

**regionas:** LT

|                                   |  |                   |                  |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|
| <b>1</b>                          | <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |  | prarijus          |                  |
| NOEL                              |  | 7500              | mg/kg bw/d       |
| Rūšis                             | Pelė   |                   |                  |
| Šaltinis                          | ECHA   |                   |                  |
| Įvertinimas / klasifikacija       | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |                   |                  |

### STOT (vienkartinis poveikis)

Nėra duomenų

### STOT (kartotinis poveikis)

| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris       | EEB numeris      |
|-----------------------------------|--|-------------------|------------------|
| <b>1</b>                          | <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |  | prarijus          |                  |
| NOAEL                             |  | > 962             | mg/kg bw/d       |
| Rūšis                             | Žiurkė   |                   |                  |
| Metodas                           | OECD 408   |                   |                  |
| Šaltinis                          | ECHA   |                   |                  |
| Įvertinimas / klasifikacija       | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |                   |                  |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |  | įkvepiant         |                  |
| Rūšis                             | Žiurkė   |                   |                  |
| Šaltinis                          | ECHA   |                   |                  |
| Įvertinimas / klasifikacija       | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  |                   |                  |

### 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 ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

### Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

| Toksiškumas žuvims (ūmus)          |  |                   |                  |
|------------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nėra duomenų                       |  |                   |                  |
| Toksiškumas žuvims (chroniškas)    |  |                   |                  |
| Nėra duomenų                       |  |                   |                  |
| Toksiškumas dafnijoms (ūmus)       |  |                   |                  |
| Nėra duomenų                       |  |                   |                  |
| Toksiškumas dumbliams (chroniškas) |  |                   |                  |
| Nėra duomenų                       |  |                   |                  |
| Toksiškumas dumbliams (ūmus)       |  |                   |                  |
| Nr.                                | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris       | EEB numeris      |
| <b>1</b>                           | <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| EC50                               |  | > 100             | mg/l             |
| Ekspozicijos laikotarpis           |  | 72                | Valanda          |

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

Pakeista versija: 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

regionas: LT

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Rūšis                       | Raphidocelis subcapitata  |
| Metodas                     | OECD 201  |
| Šaltinis                    | ECHA  |
| Įvertinimas / klasifikacija | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |

|   |
|---|
| <b>Toksiškumas dumbliams (chroniškas)</b> |
| Nėra duomenų                              |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Toksiškumas bakterijoms</b> |
| Nėra duomenų                   |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| <b>Biologinis skaidymasis</b> |  |             |             |
|-------------------------------|--|-------------|-------------|
| Nr.                           | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                             | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| Šaltinis                      | ECHA   |             |             |
| Vertinimas                    | Neorganinėms medžiagoms netaikoma.   |             |             |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b> |  |             |             |
|--|--|-------------|-------------|
| Nr.  | Medžiagos pavadinimas  | CAS numeris | EEB numeris |
| 1  | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| Nenaudojami (duomenys)   |  | ECHA        |             |
| Šaltinis   | ECHA   |             |             |

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

|   |   |
|---|---|
| <b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b> |   |
| PBT vertinimas                          | Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.  |
| vPvB vertinimas                         | Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms. |

## 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.

Atliekos turi būti šalinamos atsižvelgiant į nuostatas, pasikonsultavus su kompetetinga vietos institucija ir atliekų šalinimo įmone, tinkamame ir aprobuotame įrenginyje.

#### 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.

**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Karat-plus 3D

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

**Pakeista versija:** 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

**regionas:** LT

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 Transportu ADR/RID/ADN

Produktui netaikomi ADR/RID/ADN potvarkiai.

### 14.2 Transportu IMDG

Produktui netaikomi IMDG potvarkiai.

### 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Produktui netaikomi ICAO-TI / IATA potvarkiai.

### 14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

### 14.5 Pavojus aplinkai

Duomenys apie pavojų aplinkai, jei taikoma, pateikti 14.1 - 14.3.

### 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 SĄRAŠAS)**

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(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).

#### **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   | Kalcio karbonatas   | 471-34-1    | 207-439-9   | 75  |
| 4   | Kalkakmenis   | 1317-65-3   | 215-279-6   | 75  |
| 5   | mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)  | 55965-84-9  | -           | 75  |
| 6   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] | 13463-67-7  | 236-675-5   | 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: d, tipas: Wb = 130 g/l  
Naudoti paruošto produkto maks. LOJ vertė = < 130 g/l

#### Nacionalinės taisyklės

Kiti nacionaliniai potvarkiai

**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Karat-plus 3D

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

**Pakeista versija:** 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

**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.                                     |
| H351i  | Įtariama, kad sukelia vėžį įkvėpus.                                |
| H400   | Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

### 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. |
| V | Jei cheminė medžiaga rinkai teikiama kaip PSO pluošto kriterijus atitinkančios medžiagos plaušai (kurių skersmuo yra < 3 µm, ilgis > 5 µm, o proporcija ≥ 3:1) ar dalelės, kurių paviršius chemiškai modifikuotas, jų pavojingosios savybės turi būti įvertintos pagal šio reglamento II antraštinę dalį siekiant nustatyti, ar jas reikėtų priskirti aukštesnei kategorijai (Carc. 1B arba 1A) ir (arba) klasifikuoti pagal papildomus poveikio būdus (prarijus arba per odą).  |
| W | Nustatyta, kad ši cheminė medžiaga kelia kancerogeninį pavojų, kai jos įkvėpiamų dulkių įkvėpiama tiek, kad dalelių šalinimo iš plaučių mechanizmai smarkiai sutrinka. Šia pastaba siekiama apibūdinti konkretų cheminės medžiagos toksiškumą, tai nėra klasifikavimo pagal šį reglamentą kriterijus.  |
| 1 | Nurodytos koncentracijos, o jei tokios koncentracijos nenurodytos, šiame reglamente nurodytos bendrosios koncentracijos (3.1 lentelė) arba Direktyvoje 1999/45/EB nurodytos bendrosios koncentracijos (3.2 lentelė), yra metalo elemento masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.   |

### 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

**Prekybinis pavadinimas:** einzA mix Karat-plus 3D

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 6.2.0, parengimo data: 11.01.2024

**Pakeista versija:** 6.1.0, parengimo data: 08.08.2023

**regionas:** LT

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.

Autoriaus teisių saugomas dokumentas. Pakeitimai ar dauginimas galimi tik gavus aiškų "UMCO GmbH" sutikimą.

Prod-ID 655304