

**Prekybinis pavadinimas:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

**Produkto numeris:** 0171703

**Galiojanti versija:** 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

**Pakeista versija:** 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**

**UFI:**

**QWTC-R1DJ-700C-9A04**

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

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Dekoratyviniams tikslams naudojami dažai

**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

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

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

**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.

### 2.2 Ženklinimo elementai

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

**Pavojaus piktogramos**



GHS02



GHS07

**Signalinis žodis**

Atsargiai

**Sudėtinė medžiaga, nurodanti pavojų, kurią būtina pateikti etiketėje:**

Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai

**Pavojingumo frazės**

H226

Degūs skystis ir garai.

H336

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Pavojingumo frazės (ES)**

# Dokumentas dėl apsaugos pagal EEB

**Prekybinis pavadinimas:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

**Produkto numeris:** 0171703

**Galiojanti versija:** 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

**Pakeista versija:** 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

**regionas:** LT

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.  
EUH208 Sudėtyje yra Ftalio rūgšties anhidridas. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

## Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

## UFI:

QWTC-R1DJ-700C-9A04

## 2.3 Kiti pavojai

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

#### Pavojingų medžiagų sudėtis

| Nr. | Medžiagos pavadinimas                                                                                                        | Papildomos nuorodos                                                  |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | CAS / EB /<br>Indekso / REACH<br>Nr.                                                                                         | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)                                   | Koncentracija<br>%              |
| 1   | Angliabandeniniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 %<br>aromatiniai                                            |                                                                      |                                 |
|     | 64742-48-9<br>919-857-5<br>649-327-00-6<br>01-2119463258-33                                                                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00<br>Masė<br>% |
| 2   | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau<br>kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] |                                                                      |                                 |
|     | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                                                  | Carc. 2; H351i                                                       | >= 25,00 - < 50,00<br>Masė<br>% |
| 3   | Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai,<br><2 % aromatinių junginių                          |                                                                      |                                 |
|     | -<br>918-481-9<br>-<br>01-2119457273-39                                                                                      | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                          | < 5,00<br>Masė<br>%             |
| 4   | Silicio dioksidas, gautas cheminiu būdu                                                                                      |                                                                      |                                 |
|     | 7631-86-9<br>231-545-4<br>-<br>01-2119379499-16                                                                              | -                                                                    | < 5,00<br>Masė<br>%             |
| 5   | Fosforo rūgšties druska                                                                                                      |                                                                      |                                 |

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidendglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

|   |                                                                                                        |                                                                                                                                |        |        |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|   | -<br>-<br>-<br>-                                                                                       | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                      | < 2,50 | Masė % |
| 6 | <b>Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, &lt;2% aromatinių medžiagų</b> |                                                                                                                                |        |        |
|   | -<br>927-241-2<br>-<br>01-2119471843-32                                                                | Aquatic Chronic 3; H412<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                | < 2,50 | Masė % |
| 7 | <b>Ftalio rūgšties anhidridas</b>                                                                      |                                                                                                                                |        |        |
|   | 85-44-9<br>201-607-5<br>607-009-00-4<br>-                                                              | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50 | Masė % |

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Paaiškinimus žr. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (CLP) 1272/2008, priedas VI, 1.2

| Nr. | Pastaba  | Konkrečios koncentracijos ribos | M faktorius (Ūmus) | M faktorius (Lėtinis) |
|-----|----------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1   | P        | -                               | -                  | -                     |
| 2   | V, W, 10 | -                               | -                  | -                     |

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

| Nr. | Patekimo būdas, organas, kuriam daromas poveikis, konkretus poveikis |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 2   | H351i<br>įkvėpiant; -, -                                             |

## 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

Nuvilkti 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

**Prekybinis pavadinimas:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidendlänzend

**Produkto numeris:** 0171703

**Galiojanti versija:** 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

**Pakeista versija:** 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

**regionas:** LT

## **Tinkamas ugnies gesinimo priemonės**

Putos(atsparios alkoholiui), anglies dvideginis, milteliai, purškiamas rūkas(vanduo)

## **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

vandens srovė.

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

Gaisro metu gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO); anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>); Toksiški pirolizės produktai; Įkvėpus pavojingų skilimo produktų gali būti padaryta žala sveikatai.

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju uždarytus kontenerius vėsinti vandeniu. Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius. Gali prireikti tinkamo kvėpavimo aparato.

## **6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**

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

#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių ir tinkamai vėdinti patalpą. 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 degių arba sprogusių garų koncentracijų susidarymo ore ir garų koncentracijos, viršijančios ribinę profesinio poveikio koncentraciją. Be to, produktas turėtų būti naudojamas vietose, kuriose nėra atvirų apšvietimo ir kitokių užsidegimo šaltinių. Operatoriai visada turėtų mūvėti antistatinę avalynę ir dėvėti antistatinius drabužius, o grindys turėtų būti laidžios. Vengti šio preparato naudojimo metu susidarančių dulkių, dalelių ir aerozolio rūko įkvėpimo. Sauso šlifavimo, pjauti liepsna, ir / arba suvirinimo sauso dažų plėvelės gali susidaryti dulkių ir / arba pavojingų garų. Šlapias [šlifavimo] / [šlifavimo] turėtų būti naudojami kiek įmanoma. 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 sprogimo**

Atskirti nuo kaitros, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių. Kibirkštis skleidžiantys įrankiai neturėtų būti naudojami. Elektros įranga turėtų būti apsaugota pagal atitinkamo standarto reikalavimus. Preparatas gali įgauti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada įžeminkite. Garas sunkesnis už orą, todėl gali pasklisti grindimis. Garas su oru gali sudaryti sprogus mišinius.

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

#### **Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos**

Laikyti sveikatos ir darbo saugos įstatymų reikalavimų. Neleisti įeiti neįgaliesiems asmenims. Rezervuarą laikykite sausa, sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.

#### **Reikalavimai sandėliams ir indams**

Prekybinis pavadinimas: einZA mix Lawinol, Basis 1 seidendlänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 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>        |
| 2   | Silicio dioksidas, gautas cheminiu būdu                                                                                                  | 7631-86-9   | 231-545-4                |
|     | <b>2004/37/EC</b>                                                                                                                        |             |                          |
|     | Respirable crystalline silica dust                                                                                                       |             |                          |
|     | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)                                                                                                 | 0,1 (9)     | mg/m <sup>3</sup>        |
| 3   | n-heksanas                                                                                                                               | 110-54-3    | 203-777-6                |
|     | <b>2006/15/EC</b>                                                                                                                        |             |                          |
|     | n-Hexane                                                                                                                                 |             |                          |
|     | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)                                                                                                 | 72          | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm |
|     | <b>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai</b>                                                                            |             |                          |
|     | n-heksanas                                                                                                                               |             |                          |
|     | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)                                                                                                 | 72          | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm |
|     | Pastabos                                                                                                                                 | R           |                          |

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

| Nr. | Medžiagos pavadinimas                                                                                                                    | CAS / EB Nr.            |            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos                                                                                                        | Poveikio trukmė         | Poveikis   |
| 1   | Angliabandeniniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai                                                           | 64742-48-9              | 919-857-5  |
|     | per odą                                                                                                                                  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis |
|     | įkvėpus                                                                                                                                  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis |
| 2   | 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  |
|     | įkvėpus                                                                                                                                  | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis   |
| 3   | Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų                                             | -                       | 927-241-2  |
|     | per odą                                                                                                                                  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis |
|     | įkvėpus                                                                                                                                  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis |

**DNEL vertės (naudotojas)**

| Nr. | Medžiagos pavadinimas                                                          | CAS / EB Nr.            |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|     | Būdai įkvėpti ar patekti ant odos                                              | Poveikio trukmė         | Poveikis   |
| 1   | Angliabandeniniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai | 64742-48-9              | 919-857-5  |
|     | prarijus                                                                       | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis |
|     | per odą                                                                        | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis |

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

|   |                                                                                                                           |                         |            |                         |                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|   | ikvėpus                                                                                                                   | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 185                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 2 | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] |                         |            | 13463-67-7<br>236-675-5 |                   |
|   | ikvėpus                                                                                                                   | Ilgalaikis (chroniškas) | vietinis   | 210                     | μg/m <sup>3</sup> |
| 3 | Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinų medžiagų                               |                         |            | -<br>927-241-2          |                   |
|   | prarijus                                                                                                                  | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 46                      | mg/kg/diena       |
|   | per odą                                                                                                                   | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 46                      | mg/kg/diena       |
|   | ikvėpus                                                                                                                   | Ilgalaikis (chroniškas) | sisteminis | 185                     | mg/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. Jei to nepakanka, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracijų lygis būtų žemesnis negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, reikia naudoti tinkamą apsauginį kvėpavimo aparatą.

### Asmeninės apsaugos priemonės

#### Kvėpavimo takų apsauga

Jei darbuotojus veikia produktas, kurio koncentracija didesnė negu ribinė profesinio poveikio koncentracija, jie turi naudoti tinkamus sertifikuotus kvėpavimo aparatus. Kai operatoriai, purškimo metu, ar ne, turi dirbti purškimo kabinose, vėdinimo vargu pakakti kontroliuoti dalelėms ir tirpiklių garams visais atvejais. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų. Dažymui: filtras A2. Purškimui: filtras A2P2. (DIN EN 14387)

#### Akių ir(arba) veido apsauga

Norint apsaugoti 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 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

Darbuotojai turėtų dėvėti antistatinius drabužius, pagamintus iš natūralaus arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.

#### 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>                      |                                            |
| tirpiklio kvapo                   |                                            |
| <b>pH</b>                         |                                            |
| Priežastis, dėl kurios trūksta pH | Medžiaga / mišinys nėra tirpus (vandenyje) |

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas                 |                                                                                                                           |             |             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| vertė                                                               | >                                                                                                                         | 120         | °C          |
| Referencinė medžiaga                                                | Tirpiklių mišinys                                                                                                         |             |             |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra                                    |                                                                                                                           |             |             |
| Nėra duomenų                                                        |                                                                                                                           |             |             |
| Skilimo temperatūra                                                 |                                                                                                                           |             |             |
| Nėra duomenų                                                        |                                                                                                                           |             |             |
| Pliūpsnio temperatūra                                               |                                                                                                                           |             |             |
| vertė                                                               | 40                                                                                                                        | -           | 45 °C       |
| Metodas                                                             | uždaras indas                                                                                                             |             |             |
| Užsidegimo temperatūra                                              |                                                                                                                           |             |             |
| vertė                                                               | >                                                                                                                         | 200         | °C          |
| Referencinė medžiaga                                                | Tirpiklių mišinys                                                                                                         |             |             |
| Oksidacinės savybės                                                 |                                                                                                                           |             |             |
| Nenaudojami (duomenys)                                              |                                                                                                                           |             |             |
| Degumas                                                             |                                                                                                                           |             |             |
| Nenaudojami (duomenys)                                              |                                                                                                                           |             |             |
| Apatinė sprogo riba                                                 |                                                                                                                           |             |             |
| vertė                                                               | >                                                                                                                         | 0,6         | Tūris. %    |
| Referencinė medžiaga                                                | Tirpiklių mišinys                                                                                                         |             |             |
| Viršutinė sprogo riba                                               |                                                                                                                           |             |             |
| vertė                                                               | <                                                                                                                         | 7,5         | Tūris. %    |
| Referencinė medžiaga                                                | Tirpiklių mišinys                                                                                                         |             |             |
| Garų slėgis                                                         |                                                                                                                           |             |             |
| vertė                                                               | <                                                                                                                         | 100         | hPa         |
| Referencinė temperatūra                                             |                                                                                                                           | 50          | °C          |
| Referencinė medžiaga                                                | Tirpiklių mišinys                                                                                                         |             |             |
| Santykinis garų tankis                                              |                                                                                                                           |             |             |
| Nėra duomenų                                                        |                                                                                                                           |             |             |
| Santykinis tankis                                                   |                                                                                                                           |             |             |
| Nėra duomenų                                                        |                                                                                                                           |             |             |
| Tankumas                                                            |                                                                                                                           |             |             |
| vertė                                                               | 1,02                                                                                                                      | -           | 1,11 g/cm³  |
| Referencinė temperatūra                                             |                                                                                                                           | 20          | °C          |
| Metodas                                                             | DIN 51757                                                                                                                 |             |             |
| Tirpumas vandenyje                                                  |                                                                                                                           |             |             |
| Pastabos                                                            | nesusimaišo                                                                                                               |             |             |
| Tirpumas                                                            |                                                                                                                           |             |             |
| Nėra duomenų                                                        |                                                                                                                           |             |             |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) |                                                                                                                           |             |             |
| 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        |             |
| 2                                                                   | Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių junginių                        | -           | 918-481-9   |
| log Pow                                                             | 3,17                                                                                                                      | -           | 7,22        |
| Metodas                                                             | QSAR                                                                                                                      |             |             |
| Šaltinis                                                            | ECHA                                                                                                                      |             |             |



Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

| Kinematinė klampa       |                    |      |      |
|-------------------------|--------------------|------|------|
| vertė                   | 48                 | - 50 | sek. |
| Referencinė temperatūra |                    | 20   | °C   |
| Metodas                 | DIN EN 2431 (6 mm) |      |      |

| Tirpiklių separacijos bandymas |   |    |    |
|--------------------------------|---|----|----|
| vertė                          | < | 3  | %  |
| Referencinė temperatūra        |   | 20 | °C |

| Dalelių savybės |  |
|-----------------|--|
| Nėra duomenų    |  |

## 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 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

| Aktualus oralinis toksiškumas |                                                                                                                           |             |                  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| Nr.                           | Medžiagos pavadinimas                                                                                                     | CAS numeris | EEB numeris      |
| 1                             | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai                                              | 64742-48-9  | 919-857-5        |
| LD50                          | >                                                                                                                         | 5000        | mg/kg kūno masės |
| Rūšis                         | Žiurkė                                                                                                                    |             |                  |
| Metodas                       | OECD 401                                                                                                                  |             |                  |
| Šaltinis                      | ECHA                                                                                                                      |             |                  |
| 2                             | 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.                                                         |             |                  |
| 3                             | Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių junginių                          | -           | 918-481-9        |
| LD50                          | >                                                                                                                         | 15000       | mg/kg kūno masės |
| Rūšis                         | Žiurkė                                                                                                                    |             |                  |
| Metodas                       | OECD 401                                                                                                                  |             |                  |
| Šaltinis                      | ECHA                                                                                                                      |             |                  |
| Įvertinimas / klasifikacija   | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                         |             |                  |
| Aktualus odos toksiškumas     |                                                                                                                           |             |                  |



Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

| Nr.      | Medžiagos pavadinimas                                                        | CAS numeris | EEB numeris |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1        | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| LD50     | > 2000 mg/kg kūno masės                                                      |             |             |
| Rūšis    | Triušis                                                                      |             |             |
| Metodas  | OECD 402                                                                     |             |             |
| Šaltinis | ECHA                                                                         |             |             |

| 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                                   | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai                                              | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| Rūšis                               | Triušis                                                                                                                   |             |             |
| Metodas                             | OECD 404                                                                                                                  |             |             |
| Šaltinis                            | ECHA                                                                                                                      |             |             |
| Vertinimas                          | nedirginanti                                                                                                              |             |             |
| 2                                   | 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                                                                                                              |             |             |
| Įvertinimas / klasifikacija         | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                         |             |             |

| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas |                                                                                                                           |             |             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Nr.                                                   | Medžiagos pavadinimas                                                                                                     | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                                     | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai                                              | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| Rūšis                                                 | Triušis                                                                                                                   |             |             |
| Metodas                                               | OECD 405                                                                                                                  |             |             |
| Šaltinis                                              | ECHA                                                                                                                      |             |             |
| Vertinimas                                            | nedirginanti                                                                                                              |             |             |
| 2                                                     | 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                                                                                                              |             |             |
| Įvertinimas / klasifikacija                           | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                         |             |             |

| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas |                                                                              |             |             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Nr.                                  | Medžiagos pavadinimas                                                        | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                                    | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos    | Oda                                                                          |             |             |
| Rūšis                                | Jūros kiaulytės                                                              |             |             |
| Metodas                              | OECD 406                                                                     |             |             |
| Šaltinis                             | ECHA                                                                         |             |             |

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidendglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

|                                   |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vertinimas                        | nejautrinanti                                                                                                                                         |
| <b>2</b>                          | <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] 13463-67-7 236-675-5</b> |
| 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      |
| <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> |
| Įvertinimo 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                                                                                                                         |                   |                  |
| Įvertinimo 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.                                                                |                   |                  |
| <b>2</b>                                | <b>Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izaralkanai, cikliniai junginiai, &lt;2 % aromatinių junginių</b>                      | <b>-</b>          | <b>918-481-9</b> |
| Įvertinimo būdas                        | in vitro genų mutacijos tyrimas su bakterijomis                                                                                  |                   |                  |
| Rūšis                                   | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102                                                                           |                   |                  |
| Metodas                                 | OECD 471                                                                                                                         |                   |                  |
| Šaltinis                                | ECHA                                                                                                                             |                   |                  |
| Vertinimas / klasifikacija              | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                |                   |                  |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos       | prarijus                                                                                                                         |                   |                  |
| Įvertinimo būdas                        | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                                                    |                   |                  |
| Rūšis                                   | Pelė                                                                                                                             |                   |                  |
| Metodas                                 | OECD 474                                                                                                                         |                   |                  |
| Šaltinis                                | ECHA                                                                                                                             |                   |                  |
| Vertinimas / klasifikacija              | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                |                   |                  |

| Toksiškas reprodukcinių savybės   |                                                                                                                                   |                   |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                               | Medžiagos pavadinimas                                                                                                             | CAS numeris       | EEB numeris      |
| <b>1</b>                          | <b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 µm 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                             | ≥ 1000 mg/kg bw/d                                                                                                                 |                   |                  |
| Įvertinimo 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                                                                                                                   |                   |                  |
| Įvertinimo būdas                  | Prenatalinio vystymosi toksiškumo tyrimas                                                                                         |                   |                  |
| Rūšis                             | Žiurkė                                                                                                                            |                   |                  |
| Metodas                           | OECD 414                                                                                                                          |                   |                  |
| Šaltinis                          | ECHA                                                                                                                              |                   |                  |
| Vertinimas / klasifikacija        | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                                 |                   |                  |

| Kancerogeniškumas |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
|-------------------|--|--|--|

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

| 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   |
| 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 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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   |
| 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 |                                                                                                                                          | įkvėpiant                                                         |             |
| Rūšis                             |                                                                                                                                          | Žiurkė                                                            |             |
| Šaltinis                          |                                                                                                                                          | ECHA                                                              |             |
| Įvertinimas / klasifikacija       |                                                                                                                                          | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |
| 2                                 | Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių junginių                                         | -                                                                 | 918-481-9   |
| Būdai įkvėpti ar patekti ant odos |                                                                                                                                          | prarijus                                                          |             |
| NOAEL                             |                                                                                                                                          | $\geq$ 500                                                        | mg/kg bw/d  |
| Rūšis                             |                                                                                                                                          | Žiurkė                                                            |             |
| Metodas                           |                                                                                                                                          | OECD 408                                                          |             |
| Šaltinis                          |                                                                                                                                          | ECHA                                                              |             |
| Įvertinimas / klasifikacija       |                                                                                                                                          | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. |             |

**Aspiracijos pavojus**

Nėra duomenų

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra duomenų

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)**

Tirpiklių sudėtinių dalių garai, kai jų koncentracija viršija nustatytą ribinę profesinio poveikio koncentraciją, gali nepalankiai paveikti sveikatą, pvz., gleivinę, inkstus, kepenis, centrinę nervų sistemą ir dirginti kvėpavimo sistemą. Simptomai ir požymiai apima gavos skausmą, svaigulį, nuovargį, raumenų silpumą, mieguistumą ir ekstremaliuosius atvejais, sąmonės praradimą. Absorbuoti pro odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos anksčiau išvardytus poveikius. Dėl pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su preparatu nuo odos gali nusiimti natūralus riebalinis sluoksnis ir gali išsivystyti nealerginis sąlytinis dermatitas bei gali vykti preparato absorbcija pro odą. Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą. Šis atsižvelgiama, jei žinoma, tiesioginius bei uždelstus padarinius ir chroniškus padarinius komponentus iš trumpalaikės ir ilgalaikės ekspozicijos per burną, įkvėpus ir per odą poveikio būdai ir akis.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Kita informacija**

Nėra jokių duomenų.

**12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

| Toksiškumas žuvims (ūmus) |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Nr.                       | Medžiagos pavadinimas | EEB numeris |

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

| 1                        | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai | 64742-48-9 | 919-857-5 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| LL50                     | >                                                                            | 1000       | mg/l      |
| Ekspozicijos laikotarpis |                                                                              | 96         | Valanda   |
| Rūšis                    | Vaivorykštinis upėtakis                                                      |            |           |
| Metodas                  | OECD 203                                                                     |            |           |
| Šaltinis                 | ECHA                                                                         |            |           |

**Toksiškumas žuvims (chroniškas)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas dafnijoms (ūmus)**

| Nr.                      | Medžiagos pavadinimas                                                                        | CAS numeris | EEB numeris |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1                        | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai                 | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| EL50                     | >                                                                                            | 1000        | mg/l        |
| Ekspozicijos laikotarpis |                                                                                              | 48          | Valanda     |
| Rūšis                    | Daphnia magna                                                                                |             |             |
| Tai liečia               | WAF (water accommodated fractions)                                                           |             |             |
| Metodas                  | OECD 202                                                                                     |             |             |
| Šaltinis                 | ECHA                                                                                         |             |             |
| 2                        | Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų | -           | 927-241-2   |
| EL50                     | > 22                                                                                         | - 46        | mg/l        |
| Ekspozicijos laikotarpis |                                                                                              | 48          | Valanda     |
| Rūšis                    | Daphnia magna                                                                                |             |             |
| Metodas                  | OECD 202                                                                                     |             |             |
| Šaltinis                 | ECHA                                                                                         |             |             |

**Toksiškumas dumbliams (chroniškas)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas dumbliams (ūmus)**

| Nr.                         | Medžiagos pavadinimas                                                                                                     | CAS numeris | EEB numeris |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1                           | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai                                              | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| EL50                        | >                                                                                                                         | 1000        | mg/l        |
| Ekspozicijos laikotarpis    |                                                                                                                           | 72          | Valanda     |
| Rūšis                       | Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)                                                                        |             |             |
| Tai liečia                  | WAF (water accommodated fractions)                                                                                        |             |             |
| Metodas                     | OECD 201                                                                                                                  |             |             |
| Šaltinis                    | ECHA                                                                                                                      |             |             |
| 2                           | titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5   |
| EC50                        | >                                                                                                                         | 100         | mg/l        |
| Ekspozicijos laikotarpis    |                                                                                                                           | 72          | Valanda     |
| Rūšis                       | Raphidocelis subcapitata                                                                                                  |             |             |
| Metodas                     | OECD 201                                                                                                                  |             |             |
| Šaltinis                    | ECHA                                                                                                                      |             |             |
| Įvertinimas / klasifikacija | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.                                                         |             |             |

**Toksiškumas dumbliams (chroniškas)**

Nėra duomenų

**Toksiškumas bakterijoms**

Nėra duomenų

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

| Biologinis skaidymasis |                                                                              |             |             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Nr.                    | Medžiagos pavadinimas                                                        | CAS numeris | EEB numeris |
| 1                      | Angliabandeniai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatiniai | 64742-48-9  | 919-857-5   |
| Metodas                | OECD 301 F                                                                   |             |             |
| Šaltinis               | ECHA                                                                         |             |             |

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

|            |                                                                                                                                          |            |             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Vertinimas | Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)                                                                                       |            |             |
| 2          | 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.                                                                                                       |            |             |
| 3          | Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai alkanai, <2% aromatinių medžiagų                                           | -          | 927-241-2   |
| Būdas      | aerobinis biologinis skaidumas                                                                                                           |            |             |
| vertė      |                                                                                                                                          | 89         | %           |
| Trukmė     |                                                                                                                                          | 28         | Diena (-os) |
| Metodas    | OECD 301 F                                                                                                                               |            |             |
| Šaltinis   | ECHA                                                                                                                                     |            |             |
| Vertinimas | Biologiškai lengvai skaidi (readily biodegradable)                                                                                       |            |             |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) |                                                                                                                                          |             |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 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)                                              |                                                                                                                                          |             |             |
| Šaltinis                                                            | ECHA                                                                                                                                     |             |             |
| 2                                                                   | Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai junginiai, <2 % aromatinių junginių                                       | -           | 918-481-9   |
| log Pow                                                             |                                                                                                                                          | 3,17        | - 7,22      |
| Metodas                                                             | QSAR                                                                                                                                     |             |             |
| Šaltinis                                                            | ECHA                                                                                                                                     |             |             |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai          |                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkto pavadinimas                      |                                                                 |
| einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend |                                                                 |
| PBT vertinimas                            | Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.  |
| vPvB vertinimas                           | Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms. |

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra jokių duomenų.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

### 12.8 Kita informacija

| Kita informacija                                  |
|---------------------------------------------------|
| Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius. |

## 13. SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Produktas

Atliekų kodas 08 01 11\* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

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

**Prekybinis pavadinimas:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkto numeris:** 0171703**Galiojanti versija:** 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025**Pakeista versija:** 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024**regionas:** LT

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 perdirbtas.

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

|                |        |
|----------------|--------|
| ADR/RID/ADN    | UN1263 |
| IMDG           | UN1263 |
| ICAO-TI / IATA | UN1263 |

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

|                |       |
|----------------|-------|
| ADR/RID/ADN    | PAINT |
| IMDG           | PAINT |
| ICAO-TI / IATA | Paint |

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN - Klasė                 | 3                                                                                                                                     |
| Pavojaus iniciatorius               | 3                                                                                                                                     |
| Klasifikacinis kodas                | F1                                                                                                                                    |
| Tunnel restriction code             | D/E                                                                                                                                   |
| Pavojaus numeris (Kemlerio numeris) | 30                                                                                                                                    |
| Pastabos (ADR/RID/ADN)              | Indams, kurių talpa yra <= 450 l, ADR nuostatos netaikomos (žr. 2.2.3.1.5.)                                                           |
| IMDG - Klasė                        | 3                                                                                                                                     |
| Label                               | 3                                                                                                                                     |
| Pastabos (IMDG)                     | Indams, kurių talpa yra <= 450 l, IMDG kodekso nuostatos, pateiktos 4.1, 5.2 ir 6.1 skyriuose (žr. IMDG kodeksą 2.3.2.5), netaikomos. |
| ICAO-TI / IATA - Klasė              | 3                                                                                                                                     |
| Label                               | 3                                                                                                                                     |

### 14.4 Pakuotės grupė

|                |     |
|----------------|-----|
| ADR/RID/ADN    | III |
| IMDG           | III |
| ICAO-TI / IATA | III |

### 14.5 Pavojus aplinkai

|     |         |
|-----|---------|
| EmS | F-E+S-E |
|-----|---------|

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo patalpose: Visada transportuoti uždarytuose konteineriuose, kurie yra vertikalioje 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) autorizotu(-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**

Prekybinis pavadinimas: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkto numeris: 0171703

Galiojanti versija: 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

Pakeista versija: 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

regionas: LT

| Produktui taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.                                                         |                                                                                                                           |             |             | Nr. 3, 40 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| 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                                                                                                                        | 2-(2-butoksietoksi)etanolis                                                                                               | 112-34-5    | 203-961-6   | 75        |
| 2                                                                                                                        | 2-metil-2,4-pentandiolis                                                                                                  | 107-41-5    | 203-489-0   | 75        |
| 3                                                                                                                        | fosforo rūgštis                                                                                                           | 7664-38-2   | 231-633-2   | 75        |
| 4                                                                                                                        | Ftalio rūgšties anhidridas                                                                                                | 85-44-9     | 201-607-5   | 75        |
| 5                                                                                                                        | propilenkarbonatas                                                                                                        | 108-32-7    | 203-572-1   | 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 taikomas I priedas, 1 dalis, pavojingumo kategorija:

P5c

**Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)**

VOC turinys

33,16 %

**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: i, tipas: Lb = 500 g/l

Naudoti paruošto produkto maks. LOJ vertė = &lt; 500 g/l

**Nacionalinės taisyklės****Kiti nacionaliniai potvarkiai**

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).**

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351i Įtariama, kad sukelia vėžį įkvėpus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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



**Prekybinis pavadinimas:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

**Produkto numeris:** 0171703

**Galiojanti versija:** 8.0.0, parengimo data: 07.03.2025

**Pakeista versija:** 7.0.0, parengimo data: 19.11.2024

**regionas:** LT

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P | Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 0,1 % (masės dalis) benzeno (EINECS Nr. 200-753-7), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šioms pavojingumo klasėms pagal šio reglamento II antraštinę dalį. Jei cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.                            |
| V | Jei cheminė medžiaga rinkai teikiama kaip PSO pluošto kriterijus atitinkančios medžiagos plaušai (kurių skersmuo yra $< 3 \mu\text{m}$ , ilgis $> 5 \mu\text{m}$ , o proporcija $\geq 3:1$ ) ar dalelės, kurių paviršius chemiškai modifikuotas, jų pavojingosios savybės turi būti įvertintos pagal šio reglamento II antraštinę dalį siekiant nustatyti, ar jas reiktų 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

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 653644