

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

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas**

**einzA mix Karat-plus 3D**

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

**Svarbūs identifikuoti naudojimai**

Dengimo medžiaga

**Nepatariama naudoti**

Nėra jokių duomenų.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Adresas**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefono numeris +49 (0)511 67490-0

Fakso numeris +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

**Informacija dėl saugos duomenų lapo**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

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

## 2. SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimo nuorodos**

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

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

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

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

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

**Pavojaus piktogramos**

-

**Signalinis žodis**

-

**Pavojingumo frazės**

-

**Pavojingumo frazės (ES)**

EUH208

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

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Atsargumo frazės**

-

**Ženklavimo nuorodos**

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

### 2.3 Kiti pavojai

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

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

**regionas:** LT

Produkte nėra sudedamųjų dalių, kurių kiekis viršija 0,1 % ir kurios atitinka PBT ir vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą arba yra įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį. Šiame gaminyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

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

#### 3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

#### 3.2 Mišiniai

##### Cheminė charakteristika

Vandeininė danga polimero emulsijos pagrindu

##### Pavojingų medžiagų sudėtis

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

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

Nr.	Pastaba	Konkrečios koncentracijos ribos	M faktorius (Umus)	M faktorius (Lėtinis)
1	-	-	M = 10	-

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

regionas: LT

2	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
3	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 10	M = 1

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

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

#### 4. SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendros nuorodos

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

###### Įkvėpus

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

###### Prisilietus prie odos

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

###### Patekus į akis

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

###### Prarijus

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

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

Nėra jokių duomenų.

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

Nėra jokių duomenų.

#### 5. SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

##### 5.1 Gesinimo priemonės

###### Tinkamas ugnies gesinimo priemonės

Įprastinėmis sąlygomis, nedegus. Gesinimo priemonės parinkti pagal aplinką.

###### Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nėra jokių duomenų.

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

Nežinoma.

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Neleisti ugnies gesinimui naudotam vandeniui išbėgti į kanalizaciją arba vandentakius.

#### 6. SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

###### Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

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

###### Pagalbos teikėjams

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

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

**regionas:** LT

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

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra jokių duomenų.

## 7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Nurodymai, kaip saugiai elgtis

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

#### Bendra apsauga ir higienos priemonės

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

#### Nurodymai dėl apsaugos nuo gaisro ir sproginimo

Jokios ypatingos priemonės nėra būtinos.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

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

#### Reikalavimai sandėliams ir indams

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

#### Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

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

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

Nėra jokių duomenų.

## 8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo vietose

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

#### DNEL, DMEL ir PNEC vertės

##### DNEL vertės (darbuotojas)

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

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

regionas: LT

	per odą	ūmus poveikis	sisteminis	7	mg/kg/diena
	per odą	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	13	µg/cm <sup>2</sup>
	per odą	ūmus poveikis	vietinis	13	µg/cm <sup>2</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	4,1	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis		12,3	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	4,2	mg/m <sup>3</sup>
	įkvėpus	ūmus poveikis	vietinis	4,2	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vertės (naudotojas)**

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

**PNEC vertės**

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

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

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

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

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

**Akių ir(arba) veido apsauga**

Norint apsaugoti nuo skystio pūslų, nešioti apsauginius akinius. Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (EN 166)

**Rankų apsauga**

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

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

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

regionas: LT

Prasiskverbimo laikotarpis &gt; 480 min

**Kita apsauga**

Lengvi apsauginiai drabužiai

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius.

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

<b>Agregatinė būseną</b>			
skystis			
<b>Forma</b>			
skystas			
<b>Spalva</b>			
pagal prekės ženklo pavadinimą			
<b>Kvapą</b>			
Charakteringas			
<b>pH</b>			
vertė	7,0	-	9,0
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>			
vertė	100		°C
<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Skilimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>			
Nenaudojami (duomenys)			
<b>Užsidegimo temperatūra</b>			
Nėra duomenų			
<b>Oksidacinės savybės</b>			
Nenaudojami (duomenys)			
<b>Degumas</b>			
Nenaudojami (duomenys)			
<b>Apatinė sprogo riba</b>			
Nėra duomenų			
<b>Viršutinė sprogo riba</b>			
Nėra duomenų			
<b>Garų slėgis</b>			
vertė	<	100	hPa
Referencinė temperatūra		50	°C
<b>Santykinis garų tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Santykinis tankis</b>			
Nėra duomenų			
<b>Tankumas</b>			
vertė	1,30	-	1,70 g/cm <sup>3</sup>
Referencinė temperatūra		25	°C
Metodas	DIN 51757		
<b>Tirpumas vandenyje</b>			

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

regionas: LT

Pastabos	Galima maišyti
----------	----------------

<b>Tirpumas</b>
Nėra duomenų

<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b>
Nėra duomenų

<b>Kinematinė klampa</b>		
vertė	5000 - 15000	mpa*s
Referencinė temperatūra	25	°C
Metodas	DIN 53019	

<b>Tirpiklių separacijos bandymas</b>
Nenaudojami (duomenys)

<b>Dalelių savybės</b>
Nėra duomenų

## 9.2 Kita informacija

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

## 10. SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

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

### 10.2 Cheminis stabilumas

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

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis, atvira ugnis ir kiti uždegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

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

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

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

## 11. SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

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

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

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

regionas: LT

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

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Nėra duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Nėra duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Nėra duomenų

Toksiškas reprodukcinių savybėms
Nėra duomenų

Kancerogeniškumas
Nėra duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)
Nėra duomenų

STOT (kartotinis poveikis)
Nėra duomenų

Aspiracijos pavojus
Nėra duomenų

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

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės
Nėra duomenų

### Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

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

Toksiškumas žuvims (chroniškas)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris

Prekybinis pavadinimas: einzA mix Karat-plus 3D

Produkto numeris: 0070828

Galiojanti versija: 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

Pakeista versija: 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

regionas: LT

1	bronopolis	52-51-7	200-143-0
NOEC		21,5	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		49	Diena (-os)
Rūšis	Oncorhynchus mykiss		
Metodas	OECD 210		
Šaltinis	ECHA		

Toksiškumas dafnijoms (ūmus)			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	bronopolis	52-51-7	200-143-0
EC50		1,4	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		48	Valanda
Rūšis	Daphnia magna		
Metodas	OECD 202		
Šaltinis	ECHA		

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

Toksiškumas dumbliams (ūmus)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas dumbliams (chroniškas)			
Nėra duomenų			

Toksiškumas bakterijoms			
Nėra duomenų			

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra jokių duomenų.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra jokių duomenų.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra jokių duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra jokių duomenų.

**12.6 Endokrininės sistemos 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 12 dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11 pozicijoje  
 Nurodytas (-i) atliekų numeris (-iai) pagal Europos atliekų katalogo reglamento kodą yra rekomendacinis (-iai).  
 Galutinai nuspręsti reikia suderinus su regionine atliekų šalinimo įstaiga.  
 Leisti dažams / lakui išdžiūti gerai vėdinamoje patalpoje ir, visiškai sukietėjus, šalinti kartu su likutinėmis atliekomis.  
 Skystus arba neišdžiūvusius likučius tvarkyti atskirai.

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

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

**regionas:** LT

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

**Įpakavimas**

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

## 14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

### 14.4 Pakuotės grupė

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

### 14.5 Pavojus aplinkai

Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

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

Neaktualu

## 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

**ES taisyklės**

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

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

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

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

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

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

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris	Nr.
1	1,2-benzizotiazolin-3-onas	2634-33-5	220-120-9	75
2	bronopolis	52-51-7	200-143-0	75
3	Kalcio karbonatas	471-34-1	207-439-9	75
4	Kalkakmenis	1317-65-3	215-279-6	75
5	mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1)	55965-84-9	-	75
6	titano dioksidas	13463-67-7	236-675-5	75

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

Produktui I priedas, 1 ar 2 dalys netaikomos.

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

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

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

**regionas:** LT

LOJ ribinė vertė pagal direktyvą 2004/42/EB, II pried., kategorija: d, tipas: Wb = 130 g/l  
Naudoti paruošto produkto maks. LOJ vertė = < 130 g/l

## **Nacionalinės taisyklės**

### **Kiti nacionaliniai potvarkiai**

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

## **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio mišinio medžiagos cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## **16. SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

### **Duomenų lapai parengti naudojami pagrindinių duomenų šaltiniai:**

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

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

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

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

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

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

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

### **Klasifikavimo nuorodos**

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

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

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

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

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

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

### **Darbovietė saugumo dokumentams parengti**

UMCO GmbH

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

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

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

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

**Produkto numeris:** 0070828

**Galiojanti versija:** 7.0.1, Peržiūra atlikta: 01.04.2026

**Pakeista versija:** 7.0.0, Peržiūra atlikta: 05.09.2025

**regionas:** LT

Pakeitimai / teksto papildymai:

Pakeitimai tekste pažymėti puslapio paraštėje.

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

Prod-ID 655304