

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Sperrgrund GK ultrafein

**Produkto numeris:** 0010009

**Galiojanti versija:** 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

**Pakeista versija:** 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

**regionas:** LT

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas

**einzA Sperrgrund GK ultrafein**

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

Svarbūs identifiukuoti 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 20 52 arba +370 687 53378 (Neatidėliotina informacija apsinuodijus)

## 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 Ženklinimo 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-Benzisothiazol-3(2H)-on, mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono 2-metil-2H-izotiazol-3-ono (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH210

EUH211

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

**Atsargumo frazės**

-

**Ženklinimo nuorodos**

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

### 2.3 Kiti pavojai

Prekybinis pavadinimas: einzA Sperrgrund GK ultrafein

Produkto numeris: 0010009

Galiojanti versija: 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

Pakeista versija: 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

regionas: LT

PBT vertinimas

Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.

vPvB vertinimas

Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms.

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

#### 3.1 Medžiagos

Neatitinka. Produktas yra ne medžiaga.

#### 3.2 Mišiniai

##### Cheminė charakteristika

Vandėninė danga polimero emulsijos pagrindu

##### Pavojingų medžiagų sudėtis

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

Tikslius rizikos ir saugos frazių bei EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

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

(1) Medžiaga klasifikuota pagal 1272/2008 (CLP) reglamento 4 (3) straipsnio antrą pastraipą, remiantis VI priedo klasifikavimo reikalavimais arba nukrypstant nuo jų.

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

Prekybinis pavadinimas: einzA Sperrgrund GK ultrafein

Produkto numeris: 0010009

Galiojanti versija: 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

Pakeista versija: 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

regionas: LT

2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-
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 ženklinimo ((EB) Nr. 1272/2008, VI PRIEDAS)“.

Nr.	Patekimo būdas, organas, kuriam daromas poveikis, konkretus poveikis
1	H351i 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

###### 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 Sperrgrund GK ultrafein

**Produkto numeris:** 0010009

**Galiojanti versija:** 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

**Pakeista versija:** 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

**regionas:** LT

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

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra jokių duomenų.

## 7. SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Nurodymai, kaip saugiai elgtis

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

#### Bendra apsauga ir higienos priemonės

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

#### Nurodymai dėl apsaugos nuo gaisro ir sproginimo

Jokios ypatingos priemonės nėra būtinos.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

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

#### Reikalavimai sandėliams ir indams

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

#### Nurodymai sandėliuojant medžiagas kartu

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

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

Nėra jokių duomenų.

## 8. SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo vietose

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5
<b>DIDŽIAUSIA LEIDŽIAMA CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ (TERŠALŲ) KONCENTRACIJA GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATŲ PATALPŲ ORE</b>			
	Titano dioksidas		
	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)	5	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL, DMEL ir PNEC vertės

##### DNEL vertės (darbuotojas)

Nr.	Medžiagos pavadinimas	Poveikio trukmė		Poveikis	CAS / EB Nr. vertė
	Būdai įkvėpti ar patekti				

Prekybinis pavadinimas: einzA Sperrgrund GK ultrafein

Produkto numeris: 0010009

Galiojanti versija: 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

Pakeista versija: 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

regionas: LT

ant odos				
1	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5		
	įkvėpus	Ilgalaikis (chroniškas)	vietinis	10 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	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5		
	prarijus	Ilgalaikis (chroniškas)	sisteminis	700 mg/kg/diena

**PNEC vertės**

Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS / EB Nr.	
	Aplinkos terpė	Būdas	vertė
1	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5	
	Vanduo	Gėlasis vanduo	0,127 mg/L
	Vanduo	Jūros vanduo	1 mg/L
	Vanduo	aqua intermittent	0,61 mg/L
	Vanduo	Gėlojo vandens nuosėdos	1000 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Vanduo	Jūros vandens nuosėdos	100 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Zemė	-	100 mg/kg
	Tai liečia: sausa masė		
	Valymo įrenginiai (STP)	-	100 mg/L
	Antrinis apsinuodijimas	Žinduoliai	1667 mg/kg

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

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

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

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

**Akių ir(arba) veido apsauga**

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

**Rankų apsauga**

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

Tinkama medžiaga Trumpalaikis lietimasis / apsauga nuo taškymosi: nitrilo kaučiukas

Medžiagos storis > 0,4 mm

Prasiskverbimo laikotarpis > 120 min

Tinkama medžiaga Ilgalaikis lietimasis: nitrilo kaučiukas

Medžiagos storis > 0,4 mm

Prasiskverbimo laikotarpis > 480 min

**Kita apsauga**

Lengvi apsauginiai drabužiai

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleisti išbėti į kanalizaciją arba vandentakius.

**9. SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės**

Prekybinis pavadinimas: einzA Sperrgrund GK ultrafein

Produkto numeris: 0010009

Galiojanti versija: 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

Pakeista versija: 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

regionas: LT

## 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>Agregatinė būseną</b>			
skystis			
<b>Forma/Spalva</b>			
skystas			
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>			
Pastabos	Galima maišyti		
<b>Tirpumas</b>			
Nėra duomenų			
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Klampumas</b>			
vertė	5000	-	15000 mpa*s

Prekybinis pavadinimas: einzA Sperrgrund GK ultrafein

Produkto numeris: 0010009

Galiojanti versija: 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

Pakeista versija: 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

regionas: LT

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

Aktualus odos toksiškumas			
Nėra duomenų			

Aktualus inhaliacinis toksiškumas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50	>	6,82	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		4	Valanda (-os)
Agregatinė būseną	dulkės		
Rūšis	Žiurkė		
Šaltinis	ECHA		
Įvertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Sperrgrund GK ultrafein

**Produkto numeris:** 0010009

**Galiojanti versija:** 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

**Pakeista versija:** 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

**regionas:** LT

<b>1</b>	<b>titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 404		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>			
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>
Rūšis	Triušis		
Metodas	OECD 405		
Šaltinis	ECHA		
Vertinimas	nedirginanti		
vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

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

<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>			
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>
vertinimo būdas	In vitro mammalian cytogenicity		
Metodas	OECD 487		
Šaltinis	ECHA		
vertinimas / klasifikacija	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.		

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

<b>Kancerogeniškumas</b>			
--------------------------	--	--	--



**Prekybinis pavadinimas:** einzA Sperrgrund GK ultrafein

**Produkto numeris:** 0010009

**Galiojanti versija:** 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

**Pakeista versija:** 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

**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 ≤ 10 μm]	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 ≤ 10 μm]	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.	

### Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų

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

Skysčio lašų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamo pobūdžio pažeidimus. Šis atsižvelgiama, jei žinoma, tiesioginius bei uždelstus padarinius ir chroniškus padarinius komponentus iš trumpalaikės ir ilgalaikės ekspoziciją per burną, įkvėpus ir per odą poveikio būdai ir akis.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra jokių duomenų.

### Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 12. SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

<b>Toksiškumas žuvims (ūmus)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Toksiškumas žuvims (chroniškas)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Toksiškumas dafnijoms (ūmus)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Toksiškumas dumbliams (chroniškas)</b>			
Nėra duomenų			
<b>Toksiškumas dumbliams (ūmus)</b>			
Nr.	Medžiagos pavadinimas	CAS numeris	EEB numeris
1	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5
EC50		> 100	mg/l
Ekspozicijos laikotarpis		72	Valanda
Rūšis		Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)	
Metodas		OECD 201	

Prekybinis pavadinimas: einzA Sperrgrund GK ultrafein

Produkto numeris: 0010009

Galiojanti versija: 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

Pakeista versija: 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

regionas: LT

Šaltinis | ECHA

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

Toksiškumas bakterijoms			
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
EC50	>	1000	
Ekspozicijos laikotarpis		3	Valanda (-os)
Rūšis	Aktyvusis dumblas		
Metodas	OECD 209		
Šaltinis	ECHA		

**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**

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	
PBT vertinimas	Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos PBT medžiagoms.
vPvB vertinimas	Produkto sudedamosios medžiagos nepriskiriamos vPvB medžiagoms.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra jokių duomenų.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra jokių duomenų.

**12.8 Kita informacija**

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.

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 perdirbtas.

**14. SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą****14.1 Transportu ADR/RID/ADN**

Produktui netaikomi ADR/RID/ADN potvarkiai.

**14.2 Transportu IMDG**

Produktui netaikomi IMDG potvarkiai.

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Sperrgrund GK ultrafein

**Produkto numeris:** 0010009

**Galiojanti versija:** 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

**Pakeista versija:** 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

**regionas:** LT

## 14.3 Transportu ICAO-TI / IATA

Produktui netaikomi ICAO-TI / IATA potvarkiai.

## 14.4 Kita informacija

Nėra jokių duomenų.

## 14.5 Pavojus aplinkai

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

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Neaktuali

## 15. SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### ES taisyklės

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

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

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

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija gaminyje nėra medžiagos(-ų), kuri/kurios remiantis REACH reglamento (EB) 1907/2006 57 ir 59 str. būtų laikoma(-os) medžiaga(-omis), kurią/kurias reikia įtraukti į XIV priedą (į autorizuotinių medžiagų sąrašą).

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

Remiantis turimais duomenimis ir/arba tiekėjų pateikta informacija produkte nėra medžiagos(-ų), kuriai(-ioms) taikomas REACH reglamento (EB) 1907/2006 XVII priedas.

##### **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, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose**

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

#### Nacionalinės taisyklės

##### **Kiti nacionaliniai potvarkiai**

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**

**Prekybinis pavadinimas:** einzA Sperrgrund GK ultrafein

**Produkto numeris:** 0010009

**Galiojanti versija:** 6.0.0, parengimo data: 23.08.2021

**Pakeista versija:** 5.1.0, parengimo data: 01.07.2021

**regionas:** LT

**skyriuose).**

EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška 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.
H351i	Įtariama, kad sukelia vėžį įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

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

**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 655079