

Kereskedelmi név: einZA Novacryl

Termékszám: 0030262

Aktuális verzió: 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

Helyettesített változat: 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

Régió: HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**einZA Novacryl**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Bevonóanyag

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

einZA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonszáma +49 (0)511 67490-0

Fax száma +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Chronic 3; H412

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**

A veszélyt jelző piktogramok1

-

Figyelmeztetés

-

A figyelmeztető mondatok

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH208

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

A termék nem tartalmaz 0,1% feletti mennyiségben olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében meghatározott PBT és vPvB kritériumoknak, vagy amelyek szerepelnek az 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listán. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% -os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	<b>Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált</b>		
	68855-54-9 272-489-0 - 01-2119488518-22	STOT RE 2; H373i	< 5,00 súly %
2	<b>Kvar</b>		
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	< 2,50 súly %
3	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</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 súly %
4	<b>bronopol</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 súly %
5	<b>Pirition-cink</b>		
	13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10 súly %
6	<b>Terbutrin</b>		
	886-50-0 212-950-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 0,025 súly %
7	<b>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke</b>		

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

	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	súly %
8	<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on</b>			
	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUH071	< 0,10	súly %

A H- és az EUH-mondatok teljes szövegét, ha még nem szerepel a 2.2. szakaszban, lásd a 16. szakaszban

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 10	-
5	-	-	M = 1000	M = 10
6	-	-	M = 100	M = 100
7	B	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6%	M = 100	M = 100
8	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%	M = 100	M = 100

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

szám	Felvételi út, célszerv, konkrét hatás
1	H373i belégzés útja; -; -

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalatív
3	450 mg/testtömeg kg		
4	305 mg/testtömeg kg		
5	221 mg/testtömeg kg		
6	500 mg/testtömeg kg		
8	125 mg/testtömeg kg	311 mg/testtömeg kg	

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Amennyiben öntudatlan helyezze stabil oldalfekvésbe és orvoshoz kell fordulni.

#### Belégzés után

Friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

#### Bőrrel való érintkezés után

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt alaposan szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítót.

#### **Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.

#### **Lenyelés után**

Ha véletlenül lenyelte öblítsük ki a száját bőséges vízzel (csak akkor, ha az érintett személy tudatánál van), és azonnal orvoshoz kell fordulni. Nyugalomban kell tartani. TILOS hánytatni.

#### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

##### **A megfelelő tűzoltó készülék**

Normális körülmények között nem gyúlékony. A tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzel.

##### **Alkalmatlan oltószerek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Ismeretlen

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Ne hagyja, hogy fut-off a tűzoltás a csatornába vagy folyóvízbe.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Kerüljük el a gőzök belélegzését. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

##### **A sürgősségi ellátók esetében**

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Folyókba, tavakba, csatornázatba jutás esetén a területileg illetékes hatóságot kell értesíteni.

Ne engedje, hogy csatornába/vízfolyásba/taajba kerüljön.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előirányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). Tisztítsa lehetőleg mosószerrel - kerülje az oldószerek használatát.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Kerülje az inhalációs por, szilárd részecskék, permet és köd alkalmazásából eredő Ebből a keverékből. El kell kerülni a por csiszolás. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

##### **Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni nem szabad. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

##### **Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Különbözőbb intézkedésre nincs szükség.

Kereskedelmi név: einza Novacryl

Termékszám: 0030262

Aktuális verzió: 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

Helyettesített változat: 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

Régió: HU

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

Tartsa be az egészségügyi és munkavédelmi törvényeket. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést. Tilos a dohányzás. Fagytól óvni kell.

### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

Mindig az azonos anyagú tartályokban kell, mint az eredeti. Soha ne használjon nyomást üres: tartály nem nyomásálló edényben. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. A tartályok szorosan zárva tartandók. A címkén lévő óvintézkedéseket.

### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Tárolja távol oxidáló anyagoktól, az erősen lúgos és savas anyagoktól.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Kvar	14808-60-7	238-878-4
	2004/37/EC		
	Respirable crystalline silica dust		
	AK-érték	0,1 (9)	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

##### DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált			68855-54-9 272-489-0
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,05 mg/m <sup>3</sup>
2	bronopol			52-51-7 200-143-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,3 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	7 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	13 µg/cm <sup>2</sup>
	Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	13 µg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)		12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	4,2 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált			68855-54-9 272-489-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	18,7 mg/kg bw/day
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,05 mg/m <sup>3</sup>
2	bronopol			52-51-7 200-143-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,35 mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	1,1 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,4 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	4,2 mg/kg/nap

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	8	µg/cm <sup>2</sup>
Dermális	Rövid idő (akut)	helyi	8	µg/cm <sup>2</sup>
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,2	mg/m <sup>3</sup>
Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	3,7	mg/m <sup>3</sup>
Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,3	mg/m <sup>3</sup>
Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	1,3	mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált</b>		<b>68855-54-9</b> <b>272-489-0</b>
	szennyvíztisztító	-	100 mg/L
2	<b>bronopol</b>		<b>52-51-7</b> <b>200-143-0</b>
	Víz	édesvíz	0,01 mg/L
	Víz	tengervíz	0,001 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,041 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,003 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,5 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	0,43 mg/L

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó szelloztetésről gondoskodni; Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítsanak.

### Egyéni védőfelszerelés

#### Légutak védelme

Nem szükséges. Szóró festésnél: A2P2 szűrő (DIN EN 14387)

#### Szem- / arcvédelem

A kifröccsenő folyadék elleni védekezésként viseljünk védőszemüveget. Védőszemüveg oldalellenzővel (EN 166)

#### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrérkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Rövid ideig tartó érintkezésnél / védelem beszennyezés ellen: Nitrilkaucsuk

A materiál vastagsága > 0,4 mm

Áthatás ideje > 120 min

Megfelelő anyag Hosszabb érintkezésnél: nitril-kaucsuk

A materiál vastagsága > 0,4 mm

Áthatás ideje > 480 min

#### Egyéb

Könnyű védőöltözék

#### A környezeti expozíció ellenőrzések

Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>
folyadék
<b>Alak</b>

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

folyékony			
<b>Szín</b>			
a termékmegnevezés szerint			
<b>Szag</b>			
jellegzetes			
<b>pH érték</b>			
Érték	7,0	-	9,0
<b>Forráspont / forrástartomány</b>			
Érték	100	°C	
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Bomlási hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gyulladáspont</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Tűzveszélyesség</b>			
Nem alkalmazható			
<b>Alsó robbanási határértékek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Felső robbanási határértékek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőznyomás</b>			
Érték	<	100	hPa
Kiinduló hőmérséklet		50	°C
<b>Relatív gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Érték	1,30	-	1,70 g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	DIN 51757		
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Megjegyzés	keverhető		
<b>Oldhatóság</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Terbutrin	886-50-0	212-950-5
log Pow		3,74	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>			
Érték	5000	-	15000 mPa*s
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Módszer	DIN 53019		

Kereskedelmi név: einza Novacryl

Termékszám: 0030262

Aktuális verzió: 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

Helyettesített változat: 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

Régió: HU

## Oldószerek szeparációs vizsgálata

Nem alkalmazható

## Részecskejellemzők

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.2 Egyéb információk

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól, hogy elkerüljék az exoterm reakciókat.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Exoterm reakciók megakadályozása érdekében erősen savas és lúgos anyagoktól, oxidálószerektől távol tartani.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmilyen, rendelet szerinti tárolásnál, kezelésnél, szállításnál. Tűznél: lásd a z 5. fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált	68855-54-9	272-489-0
LD50		> 2000	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 420		
Forrás	ECHA		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		450	mg/testtömeg kg
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		
3	bronopol	52-51-7	200-143-0
LD50		305	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Forrás	ECHA		
4	Pirition-cink	13463-41-7	236-671-3
ATE		221	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		
5	Terbutrin	886-50-0	212-950-5
LD50		kb. 500	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		
6	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
ATE		125	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		

### Akut dermális toxicitás

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Terbutrin</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
fajokra	Patkány		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>2</b>	<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on</b>	<b>26530-20-1</b>	<b>247-761-7</b>
ATE		311	mg/testtömeg kg
fajokra	Házinyúl		
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		

<b>Akut inhalatív toxicitás</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
LC50	>	2,6	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por		
fajokra	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		
<b>2</b>	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
ATE		0,21	mg/l
Halmazállapot	Por/köd		
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		
<b>3</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
LC50	>=	0,588	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
fajokra	Patkány		
Forrás	ECHA		
<b>4</b>	<b>Pirition-cink</b>	<b>13463-41-7</b>	<b>236-671-3</b>
ATE		0,14	mg/l
Halmazállapot	Por/köd		
fajokra	Patkány		
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		
<b>5</b>	<b>Terbutrin</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
LC50	>	5,21	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
fajokra	Patkány		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>6</b>	<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on</b>	<b>26530-20-1</b>	<b>247-761-7</b>
ATE		0,27	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
fajokra	Patkány		
Forrás	1272/2008/EK, VI. melléklet		

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
Módszer	OECD 431		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
<b>2</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
Expozíciós idő		4	h
fajokra	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: einza Novacryl

Termékszám: 0030262

Aktuális verzió: 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

Helyettesített változat: 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

Régió: HU

Értékelés	Irritáló
-----------	----------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált	68855-54-9	272-489-0
Forrás		ECHA	
Értékelés		Nem ingerlo	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált	68855-54-9	272-489-0
Expozíciós útvonal		Bőr	
fajokra		egér	
Módszer		OECD 429	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Reproduktív toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások	
A szembe került folyadék a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást. Ez figyelembe veszi, amennyiben ismert, késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások komponensek a rövid távú és hosszú távú expozíció szájon át, belégzéssel, bőrön át az expozíciót és a szemkontaktust.	

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált	68855-54-9	272-489-0
LC50		>	100 mg/l
Expozíciós idő			96 h
fajokra		Oncorhynchus mykiss	
Módszer		OECD 203	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A vizsgált koncentráció meghaladja a vízdoldhatóságot. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	bronopol	52-51-7	200-143-0

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

LC50		35,7	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Lepomis macrochirus		
Módszer	EPA OPP 72-1		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Terbutrin</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
LC50		1,8	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	hal		

Haltoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
NOEC		21,5	mg/l
Expozíciós idő		49	d
fajokra	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 210		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A vizsgált koncentráció meghaladja a vízőldhatóságot. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>2</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
EC50		1,4	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Terbutrin</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
EC50		7,1	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
NOEC		0,27	mg/l
Expozíciós idő		21	d
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>Kovaföld, nátrium-karbonát-olvasztásos kalcinált</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: einza Novacryl

Termékszám: 0030262

Aktuális verzió: 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

Helyettesített változat: 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

Régió: HU

Értékelés/osztályozás	A vizsgált koncentráció meghaladja a vízzoldhatóságot. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>2</b>	<b>Terbutrin</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
EC50		0,0055	mg/l
Expozíciós idő fajokra		72	h
Értékelés/osztályozás	Scenedesmus capricornutum A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		

<b>Algatotoxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Biológiai lebonthatóság</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Terbutrin	886-50-0	212-950-5
Értékelés	nem könnyen lebontható		

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Terbutrin	886-50-0	212-950-5
BCF	103		

<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Terbutrin	886-50-0	212-950-5
log Pow	3,74		

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.8 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
Ne engedje a csatornába vagy folyóvízbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladék kód 08 01 12 festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11 kódszámú hulladékoktól

A feltüntetett hulladék-kulcsszám(ok) az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint ajánlatok. A végleges meghatározást a regionális ártalmatlanítóval kell hozni.

A festéket/lakkot jól szellőző helyen hagyja megszáradni, és a teljesen megkötött anyagot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítsa. A folyékony vagy nem száradó maradványokat külön ártalmatlanítsa.

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

## Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni. Üres tartályokat kell leselejtezett vagy újra hasznosítható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### 14.4 Csomagolási csoport

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### 14.5 Környezeti veszélyek

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Transzfer a felhasználó telephelyén: Mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. Győződjön meg arról, hogy azok a személyek a terméket szállító tudja, mit kell tenni a baleset vagy kiömlés esetén.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Eu előírások

#### 1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

#### A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz

A meglévő adatok alapján és/vagy az el szállító adatainak megfelel en a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelel en az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerül anyag/anyagok kerülnek szöbe.

#### 1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	204-709-8	75
3	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	75
4	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9	-	75
5	bronopol	52-51-7	200-143-0	75
6	Kalciumkarboná	471-34-1	207-439-9	75
7	Mész	1317-65-3	215-279-6	75
8	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	64742-53-6	265-156-6	75
9	Piriton-cink	13463-41-7	236-671-3	75

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

10	titán-dioxid	13463-67-7	236-675-5	75
<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>				
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.				
<b>A Tanács 2010/75/EU az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)</b>				
VOC		0,13 %		
<b>2004/42/EK irányelve a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról</b>				
VOC-határérték a 2004/42/EK, II. mell. irányelve szerint, kategória: c, típus: Wb = 40 g/l				

## Országos előírások

### Egyéb nemzeti előírások

Tartsuk be a veszélyes anyagok kezelésére és alkalmazására, valamint a személyi védőfelszerelések használatára vonatkozó nemzeti előírásokat.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor fejezetekben

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

### A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373i	Belélegezve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Égészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

### Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

**Kereskedelmi név:** einza Novacryl

**Termékszám:** 0030262

**Aktuális verzió:** 7.0.2, Felülvizsgálat: 01.04.2026

**Helyettesített változat:** 7.0.1, Felülvizsgálat: 05.11.2025

**Régió:** HU

B Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői joggal védett dokumentum. A változtatásokhoz vagy sokszorosításhoz az UMCO GmbH kifejezett hozzájárulása szükséges.

Prod-ID 655196