



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

**BOSTIK PERFECT SEAL MULTI**  
Érvényteleníti a következő dátummal  
kiadottat: 30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve BOSTIK PERFECT SEAL MULTI  
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Ragasztók és/vagy tömítőanyagok.  
Ajánlott felhasználások ellen Játékok vagy gyermekfelügyeleti eszközök gyártása során tilos használni

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Cégnév

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

#### E-mail cím

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Horvátország	+385 (0)1 23-48-342
Ciprus	Tel: 1401
Cseh Köztársaság	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Észtország	+372 (6)211 485
Görögország	Greece Poison Centre : 2107793777
Lettország	+371 76 22 588
Lengyelország	+48 61 663 88 86
Szlovákia	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Szlovénia	112
Ukrajna	+74956773658

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

#### Jelzőszó

Nincs

#### Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

## EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH208 - Trimetoxivinilszilán & Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán & N-[3-(Dimetoxymethyl)propyl]-ethylenediamine & Dioctyltinbis(acetylacetonate) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

## 2.3. Egyéb veszélyek

Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során.

## PBT & vPvB

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek.  
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Kémiai név	EC No	CAS No	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	REACH törzskönyvi szám
Trimetoxivinilszilán	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	0.1 - <1	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
N-[3-(Dimetoxymethyl)propyl]-ethylenediamine	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

Megjegyzés: A ^ jel nem besoroltat jelent azonban az anyag szerepel a 3. pontban, mivel OEL (foglalkozási expozíciós határérték) van hozzárendelve

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Belélegzés	Vigye friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Azonnal hívjon orvost. Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Kis mennyiségű mérgező metanol szabadul fel a hidrolízis során.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Nincs ismert.

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

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést. Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Vízpermet, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz vegyszer, alkoholnak ellenálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag Teljes vízszugár.

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

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

Veszélyes égéstermékek Szénoxidok. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szilícium-dioxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései Viseljen önhordó légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

**Személyes óvintézkedések** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Ne hagyja, hogy bejusson a talajba/altalajba. További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Elhatárolási módszerek** Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**Általános higiéniai szempontok** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mosson kezet a szünetek előtt és a munka után.

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

**Tárolási körülmények** Nedvességtől védendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet** Tartsa 10 és 35 °C közötti hőmérsékleten.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Specifikus felhasználás(ok)**  
Ragasztók és/vagy tömítőanyagok.

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

**Egyéb információk** Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határértékek** Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	-	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Diizononil-ftalát	-	-	GVI: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti**  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

28553-12-0					Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Metil-alkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S*

Kémiai név	Görögország	Lettország	Litvánia	Magyarország	Románia
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Diizononil-ftalát 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	-	-
Metil-alkohol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Sk* STEL: 0.2mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>

Kémiai név	Lengyelország	Szerbia	Szlovákia	Szlovénia	Ukraina
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Metil-alkohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Titanium dioxide 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Cseh Köztársaság
Metil-alkohol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Trimetoxivinilszilán (2768-02-7)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Belélegzés	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
dolgozó	Dermális	3,9 mg/testtömeg kg/nap	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti**  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú			
--	--	--	--

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán (1760-24-3)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Belélegzés	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
dolgozó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Dermális	5 mg/testtömeg kg/nap	

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások dolgozó	Dermális	0.07 mg/testtömeg kg/nap	
Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások dolgozó	Belélegzés	84 mg/m <sup>3</sup>	
Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások dolgozó	Belélegzés	84 mg/m <sup>3</sup>	
Hosszú távú Rövid távú Lokális egészségügyi hatások dolgozó	Belélegzés	0.091 mg/m <sup>3</sup>	

<b>N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	12 mg/m <sup>3</sup>	
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	1.7 mg/testtömeg kg/nap	

<b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b>			
<b>Trimetoxivinilszilán (2768-02-7)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Belélegzés	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Dermális	7,8 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	0,3 mg/testtömeg kg/nap	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti**  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

Hosszú távú			
-------------	--	--	--

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	700 mg/testtömeg kg/nap	

<b>Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán (1760-24-3)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Orális	2.5 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Belélegzés	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Végfelhasználó Szisztémás egészségügyi hatások Hosszú távú	Dermális	2.5 mg/testtömeg kg/nap	

<b>N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	0.83 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	0.83 mg/testtömeg kg/nap	

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

<b>Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)</b>	
<b>Trimetoxivinilszilán (2768-02-7)</b>	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.34 mg/l
Tengervíz	0.034 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	110 mg/l

<b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Tengervíz	0.0184 mg/l
Édesvízi üledék	1000 mg/kg
Édesvíz	0.184 mg/l
Tengeri üledék	100 mg/kg
Talaj	100 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
Édesvíz - szakaszosan	0.193 mg/l

<b>Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán (1760-24-3)</b>	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.062 mg/l
Tengervíz	0.0062 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	25 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	26 µg/l
Tengervíz	2.6 µg/l
Édesvíz - szakaszosan	260 µg/l
Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
Édesvízi üledék	0.155 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	0.0155 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0.0158 mg/kg száraz tömeg

<b>N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine (3069-29-2)</b>	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.062 mg/l
Tengervíz	0.006 mg/l
Szennyvízkezelő üzem	25 mg/l
Édesvízi üledék	0.24 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	0.024 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0.01 mg/kg száraz tömeg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki ellenőrzések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

### Személyes védőfelszerelés

#### Szem - /arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

#### Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Javasolt felhasználás: Neoprén™. Nitril-gumi. Butilkaucsuk. Kesztyű vastagsága > 0.7mm. Az említett kesztyűanyag esetében az áttörési idő általában hosszabb, mint 480 perc. Ügyeljen, hogy a kesztyű anyagára vonatkozó áthatolási idő túllépésére ne kerüljön sor. Forduljon a kesztyű szállítójához az adott kesztyű áthatolási idejére vonatkozó információért. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak

#### Bőr és testvédelem

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

#### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Viseljen az EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket A/P2 vagy jobb szűrővel. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

#### Ajánlott szűrőtípus:

EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrítő. Fehér. Barna.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Ne engedje a termék ellenőrizetlen elfolyását a környezetbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	paszta(szerű)
Szín	Fehér
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
pH	.	
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	
Lobbanáspont	> 60 °C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gyúlékonyság	Nem alkalmazható folyadékoknál	
Gyúlékonyság limitje levegőben		
Felső gyulladási vagy robbanási	Nem áll rendelkezésre adat	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

<b>határok:</b>	
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Vízoldhatóság</b>	A termék nedvesség hatására térhálósodik
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

<b>Szilárdanyag-tartalom (%)</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>VOC-tartalom (%)</b>	
<b>Sűrűség</b>	1.58 g/cm <sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

<b>Reakciókészség</b>	A termék nedvesség hatására térhálósodik.
-----------------------	---

### 10.2. Kémiai stabilitás

<b>Stabilitás</b>	Normál körülmények között stabil.
-------------------	-----------------------------------

### Robbanási adatok

<b>Érzékenység mechanikai behatásra</b>	Nincs.
<b>Érzékenység sztatikus kisülésre</b>	Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

<b>A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Normál feldolgozás mellett semmi.
--	-----------------------------------

### 10.4. Kerülendő körülmények

<b>Kerülendő körülmények</b>	A termék nedvesség hatására térhálósodik. Nedvességtől védendő. Kitétel a levegő és nedvesség hatásának hosszabb ideig. Fagyasztani tilos. Tárolja távol nyílt lángtól, forró felületektől és tűzforrásoktól.
------------------------------	---

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

<b>Nem összeférhető anyagok</b>	Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.
---------------------------------	---

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Egyik sem normál használati körülmények alatt. Kis mennyiségű metanol (CAS 67-56-1) keletkezik a hidrolízis és a térhálósítás során.
---------------------------------	--

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

#### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Szembe kerülés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet.
<b>Lenyelés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

### Toxicitási számértékek

#### Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (belélegzés-gőz) 832.70 mg/l

### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Titanium dioxide 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Aminoetil-aminopropiltrimetoxi- szilán 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetyltnbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	= 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h
N-[3-(Dimetoxymethylsilyl)pro- pyl]-ethylenediamine 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** 406. sz. OECD vizsgálat: Bőr-szenzibilizáció. Nem észleltek szenzibilizációra utaló reakciókat. A meggyőző negatív adatok alapján, nincs javasolt osztályozás. Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet.

A termék ismertetése			
Módszer	Fajok	Expozíciós útvonal	Eredmények
406. sz. OECD vizsgálat:	Tengerimalac	Dermális	Nem észleltek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

Bőr-szenzibilizáció			szenzibilizációra utaló reagálásokat
406. sz. OECD vizsgálat: Bőr-szenzibilizáció	Tengerimalac	Dermális	Nem észleltek szenzibilizációra utaló reagálásokat

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	Európai Unió
Titanium dioxide 13463-67-7	Carc. 2

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Kémiai név	Algák/Vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rák	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon)	-	-	-		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

	variegatus) OECD 203					
Aminoetil-aminopropiltri metoxi-szilán 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetylbinbis(acetylacet onate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) =86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) =58.6 mg/L (Daphnia magna)		

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

### Tájékoztató az összetevőkről

#### Trimetoxivinilszilán (2768-02-7)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
301F. sz. OECD vizsgálat: Könnyű biológiai lebonthatóság: manométeres respirometriai teszt (TG 301 F)	28 nap	BOD	51 % Biológiai nem bontható le könnyen

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	1.1	-
Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán 1760-24-3	-0.3	-

## 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

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

### PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Trimetoxivinilszilán 2768-02-7	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Titanium dioxide 13463-67-7	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Aminoetil-aminopropiltrimetoxi-szilán 1760-24-3	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Diocetylbinbis(acetylacetate) 54068-28-9	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
N-[3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl]-ethylenediamine 3069-29-2	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b>	A nem térhálósodott anyagot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az tartalom/edény elhelyezését a helyi, regionális, országos, és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell biztosítani, amelyik alkalmazható.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezelje, mint a terméket magát.
<b>Európai hulladékkatalógus</b>	08 04 10 ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 09-től
<b>Egyéb információk</b>	A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs

### IMDG

<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	NP
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható

### Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### Európai Unió

Vegyipar regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Ellenőrizze, hogy a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelv szerint kell-e intézkedéseket tenni.

Vegye figyelembe a várandós és szoptató nők munkahelyi védelméről szóló 92/85/EK irányelvet

Európai hulladékkatalógus

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)

Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

#### **Vegyipar regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)**

##### **SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:**

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások**

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott [(EK) 1907/2006 (REACH), XVII melléklet].

Kémiai név	CAS No	A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag
Diizononil-ftalát	28553-12-0	52[a].
Diocetylbinbis(acetyllacetonate)	54068-28-9	20.

**52** . 0,1% felett tilos játékokban vagy olyan gyermekfelügyeleti eszközökben használni, amelyeket a gyerekek a szájukba rakhatnak.

#### **A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet]

#### **Export bejelentési előírások**

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeket az (EK) 649/2012 európai parlamenti és tanácsi rendelet szabályoz, a veszélyes vegyszerek exportja és importja vonatkozásában

Kémiai név	Európai export/import korlátozások az (EK) 689/2008 szerint - Melléklet száma
Diocetylbinbis(acetyllacetonate)	I.1

#### **Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**  
Nem alkalmazható

## Országos rendeletek

### Horvátország

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket a Reach-regisztrálók végezték >10 tpa értéken regisztrált anyagokhoz. Ehhez a keverékekhez még nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

#### A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 – Lenyelve ártalmas  
H315 – Bőrirritáló hatású  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H332 – Belélegezve ártalmas  
H335 – Légúti irritációt okozhat  
H351i - Suspected of causing cancer if inhaled  
H371 – Károsíthatja a szerveket

#### Jelmagyarázat

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)
STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Plafon határérték
*	Bőr megjelölés
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag(ok)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
vPvB	Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek
STOT RE	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás
STOT SE	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás
EWC	Európai hulladékkatalógus

### Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

**Készítette** Termékbiztonsági és szabályozási ügyek

**Felülvizsgálat dátuma** 27-dec.-2021

### A módosítások jelzése

**Átdolgozás száma** Nem alkalmazható.

**Képzési tanács** Amikor a veszélyes anyagokkal dolgoznak, a törvény előírja a gépkezelők rendszeres képzését

**További információk** Nem áll rendelkezésre információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

BOSTIK PERFECT SEAL MULTI Érvényteleníti  
a következő dátummal kiadottat:  
30-dec.-2021

Felülvizsgálat dátuma 27-dec.-2021  
Átdolgozás száma 1

---

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

## **Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**