

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

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

- 1.1 Termékazonosító: Smooth Cast 327 EU Part A
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.  
Ellenjavallt felhasználások: -

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Str. 9/3  
D-78549 Spaichingen

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 152.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:  
[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Bőrirritáció 2. kategória	H 315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizálás 1. kategória	H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció 2. kategória	H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás 4. kategória	H 332 Belélegezve ártalmas.
Légzőszerv szenzibilizálás, 1. kategória	H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
STOT Egyszeri Expozíció 3. kategória	H 335 Légúti irritációt okozhat.
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H 351 Feltehetően rákot okoz.
STOT Ismételt Expozíció 2. kategória	H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

## Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



GHS 08



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 351	Feltehetően rákot okoz.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### P mondatok

P 102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P 260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P 304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P 305 + P351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P 308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

P 403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	202-966-0	-	35-85 %
	A 1272/2008/EK rendelet szerint			
<b>Osztályozás:</b>			Carc. 2 H351 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317	

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha a légzés leállna, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, majd ha szükséges, oxigént kell biztosítani. Forduljunk azonnal orvoshoz.

#### **Bőrrel érintkezve**

Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha irritáció alakul ki.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szembe került anyagot folyó vízzel, széthúzott szemhéjakkal minimum 15 percen át alaposan ki kell öblíteni. Ha az irritáció megmarad, szakorvoshoz kell fordulni.

#### **Lenyelés esetén**

Csak orvosi utasításra szabad hánytatni. Esméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

- 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások**  
Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.  
Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.  
Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.  
Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nincs további információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet.

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén mérgező gázok (szén-monoxid, szén-dioxid, izocianátok, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Vízpermettel hűteni kell a tűznek kitett felületeket. Ha a kifolyt anyag nem ég, vízpermettel oszlassuk szét a gőzöket. Vagy hagyjuk elégni az anyagot ellenőrzött körülmények között, vagy oltjuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A keletkező gőzöket/permetet ne lélegezzük be. Zárt munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani. Viseljük egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterülését, ne engedjük a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe kerülni.

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

Állítsuk meg a további szivárgást, ha ez biztonságosan megoldható.

Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen folyadék megkötő anyaggal (homok, abszorbens anyag, stb.). Az összegyűjtött anyagot megfelelő konténerekbe kell tenni ártalmatlanításig. (lásd 13. szakasz). A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. , 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentjük ezzel a termékkel való közvetlen érintkezést.

A munkahelyen biztosítsunk megfelelő szellőzést, hogy a termék gőzei ne tudjanak feldúsulni a légtérben. Kerüljük el az aeroszol képződést. Ha a szellőzés nem kielégítő, viseljünk megfelelő légzésvédőt.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (kéz és szemvédelem) lásd 8. szakasz.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Kerülni kell: az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, lenyelését, gőzeinek belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkavégzés után mossunk kezet.

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** Tűz esetén a felhevült tartályokat vízpermettel kell hűteni.

**További információk:** -

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

### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől védve tárolandó.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. Ha az anyag nincs használatban, zárjuk vissza biztonságosan. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )
101-68-8	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	0,05	0,05

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a munkahelyi légtérben a szennyezőanyagok határérték alatti koncentrációját, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizes, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani. A munka végeztével kezet kell mosni.

## Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (kloroprén gumi, nitril gumi, PVC, butil gumi, klórozott polietilén), a felhasználási körülményektől függően.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

**Szemvédelem:** Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

**Test védelem:** Vegyi anyagok ellen védő védőruházat viselése javasolt.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	borostyán sárga
c) Szag:	dohos
d) Olvadáspont/fagyáspont:	26 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	113 °C
f) Tűzveszélyesség:	93 °C felett
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nincs adat
h) Lobbanáspont:	200 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	225 °C
k) pH:	nem ismert (nem vizes oldat)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

l) Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság:	nem oldódik vízben
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem ismert
o) Gőznyomás:	0,0013 hPa (25 °C-on)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,066 g /cm <sup>3</sup>
q) Relatív gőzsűrűség:	>1
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

**9.2 Egyéb információk:** -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció alakulhat ki. Vízzel reakcióba lép, szén-dioxid fejlődése közben.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Óvjuk a nedvességtől.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és lúgok, víz, aminok, alkoholok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid, aromás izocianátok, gázok/gőzök és nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

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

#### a) Akut toxicitás:

ATE (inhaláció, gőz): 12,94 mg/l

ATE (inhaláció, aeroszol): 1,765 mg/l

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Smooth Cast 327 EU Part A

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.22.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	szájon át	patkány	LD 50: > 6.250 mg/kg tt.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	bőrön át	nyúl	LD 50: > 29.400 mg/kg tt.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	inhaláció (gőz)	patkány	ATE: 11 mg/l
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	inhaláció (aerosol)	patkány	ATE: 1,5 mg/l

## b) Bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	nyúl	OECD 404	irritatív

## c) Szemirritáció: Szemirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	nyúl	OECD 405	irritatív

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate tartalom miatt szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve, illetve belélegezve. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## e) Csírsejt-mutagenitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) **Rákkeltő hatás:** Feltehetően rákot okoz.

## g) Reprodukciós toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Az anyag ismételt belégzése nem okozott károsodást a reprodukzív szervekben. A teratogén vizsgálatok eredményei azt mutatták, hogy az anyag nem okozott malformációt állatokon, azonban nagy dózisban toxikus hatása volt a szülői egyedekre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Légúti irritációt okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):**  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- j) **Aspirációs veszély:**  
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

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

Belégzés esetén: légzőrendszer nyálkahártyájának irritációja miatt allergiás, asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nincsenek további releváns információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló információk alapján.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	zebradánió ( <i>Brachydanio rerio</i> )	96 ó	elhullás	LC <sub>50</sub> (96 ó): >4.000 mg/l
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	24 ó	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> (24 ó): >4.000 mg/l
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	72 ó	biomassza csökkenés	EC <sub>50</sub> (72 ó): > 6.560 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag rosszul bomlik le.

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate: vízben nem stabil, gyorsan hidrolizál.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Szignifikáns akkumuláció élő szervezetekben nem várható.

Biokoncentrációs faktor > 200 (28 nap).

**12.4 A talajban való mobilitás:** Szilárd talajban adszorpció nem várható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

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

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek további releváns információk.

## 12.7 Egyéb káros hatások: Víz felületéről nem párolog az atmoszférába.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A termékmaradékot tartalmazó göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősül, ezért szintén a fenti kormányrendelet, illetve az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

### 14.4 Csomagolási csoport: -

### 14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek adatok.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

## Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A felülvizsgálat oka:

1.1 verzió (2023.04.14.): Jogszabályi változások követése (1-16. szakasz).

**Alkalmazási terület / korlátozások:** Lásd a Termékismertetőt.

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 351	Feltehetően rákot okoz.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part A	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk:** Nincsenek további releváns információk

**Oktatási utasítások:** Nincsenek különleges utasítások.

**Ajánlott felhasználási korlátozások:** Nem ismertek.

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

**CAS szám:** A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

**EINECS szám:** A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

**H-mondat:** H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

**P-mondat:** Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

**PBT anyagok:** A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

**vPvB anyagok:** Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

**LD<sub>50</sub>:** Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

**LC<sub>50</sub>:** Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

**EWC kód:** (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

**IMO:** (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

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

1.1 Termékazonosító: Smooth Cast 327 EU Part B

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.

Ellenjavallt felhasználások: -

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Str. 9/3  
D-78549 Spaichingen

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 152.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:  
[novia@novia.hu](mailto:novia@novia.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Nem veszélyes besorolású.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**  
Nincsenek adatok.

2.2 Címkézési elemek:

Figyelmeztetés: -

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

**H mondatok:** -

**P mondatok:**

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
-	-	-	-	-
	A 1272/2008/EK rendelet szerint			
<b>Osztályozás:</b>	-			

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési problémák esetén mesterséges lélegeztetést/oxigénellátást kell biztosítani. Orvosi megfigyelés szükséges, amennyiben a tünetek fennmaradnak.

#### **Lenyelés esetén**

Ne hánytassuk, hacsak az orvos nem ad rá utasítást. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

#### **Bőrrel érintkezve**

Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és bő vízzel.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 15 percen keresztül, ki kell öblíteni. Ha az irritáció nem múlik el, szakorvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

**4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:** Nincsenek adatok.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**  
Nincsenek speciális elsősegély-nyújtási utasítások.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A termék nem tűzveszélyes. A tűz tűzoltóhabbal, szén-dioxiddal, tűzoltóporral, vízpermettel oltható.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Vízpermettel hűteni kell a tűznek kitett felületeket. Ha a kifolyt anyag nem ég, vízpermettel oszlassuk szét a gőzöket. Vagy hagyjuk elégni az anyagot ellenőrzött körülmények között, vagy oltjuk el habbal, vagy porral. Az elfolyt folyadékot fedjük le habbal.

A veszélyeztetett területre megfelelő védőruházat és légzőkészülék nélkül nem szabad bemenni. Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Viseljünk megfelelő védő ruházatot (lásd. 8. szakasz). Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a csatornarendszerbe, vagy a talajba.

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

A kiömlött anyagot itassuk fel nem éghető abszorbens anyaggal (homok, diatómaföld, föld) és tegyük feliratozott tároló edényzetbe. A szennyezett mentesítőanyagot a 13. szakasz szerint kell ártalmatlanítani. A szennyeződött területet híg ammónia oldattal mossuk le.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. és 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Kerülni kell az anyag bőrrel való érintkezését, szembe kerülését, belélegzését vagy lenyelését.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** A termék nem tűzveszélyes.

**További információk:** -

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

### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, szorosan lezárt, felcímkézett edényzetben, hőtől, közvetlen napfénytől, erős oxidálószerektől védve tárolandó.

A tároló edényzetet védjük a fizikai sérüléstől. Ha az anyag nincs használatban, zárjuk vissza biztonságosan. A termékmaradványokat tartalmazó üres edényzet veszélyes lehet.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

A termék összetevőire munkahelyi határérték nincs meghatározva.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget, szemmosó felszerelést és vészzuhanyt kell biztosítani.

#### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú, szerves gőzök ellen védő betéttel felszerelt légzésvédőt kell használni (EN 141, 143, 371).

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (neoprén, PVC, butil gumi).

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be. A kesztyű anyagának tartóssága nem kalkulálható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő védelmet biztosít-e.

---



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

**Szemvédelem:** Használjunk vegyi anyagok ellen védő, engedélyezett védőszemüveget (EN 166). A kontaktlencse nem védi meg a szemet!

**Test védelem:** Nem szükséges.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot:	viszkózus folyadék
b) Szín:	áttetsző
c) Szag:	enyhe, édeskés
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	93 °C felett
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	>149 °C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	nem értelmezhető
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság:	vízzel nem elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (25°C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	>1 g/cm <sup>3</sup>
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

### 9.2 Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet:	480 °C
Viszkozitás:	20.000-30.000 centipoise

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** A termék normál körülmények között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A termék szobahőmérsékleten, zárt tároló edényben, normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Smooth Cast 327 EU Part B

9/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem következhet be.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** -
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgok és savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, valamint nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény
-	patkány	OECD 401	orális	-

#### Irritáció/maró hatás:

##### Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

##### Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

Légzőszervi irritáció: Nincsenek adatok.

**Szenzibilizáció:** Nincs adat.

#### Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: Nincsenek elérhető adatok.

#### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nincsenek adatok.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nincsenek további releváns információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.1 Toxicitás:** Nincs adat.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs adat.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincsenek további releváns információk.

**12.7 Egyéb káros hatások:** -

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** -

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** -

**14.4 Csomagolási csoport:** -

**14.5 Környezeti veszélyek:** Nincsenek adatok.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs adat.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### **Kémiai biztonság**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

#### **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

#### **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **A felülvizsgálat oka:**

1.1 verzió (2023.04.14.): Jogszabályi változások követése (1-16. szakasz)

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 327 EU Part B	9/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2023.04.14.

---

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:** Nincsenek H mondatok.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk:** Nincsenek további releváns információk

**Oktatási utasítások:** Nincsenek különleges utasítások.

**Ajánlott felhasználási korlátozások:** Nem ismertek.

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

**CAS szám:** A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

**EINECS szám:** A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

**H-mondat:** H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

**P-mondat:** Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

**PBT anyagok:** A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

**vPvB anyagok:** Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

**LD<sub>50</sub>:** Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

**LC<sub>50</sub>:** Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

**EWC kód:** (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

**IMO:** (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával.

A biztonsági adatlapban megadott információk figyelembevétele, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

---