

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

1.1 Termékazonosító: Smooth Cast 326 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:

NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 100.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
Fax: 06-24-451-451  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A 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.
Reprodukciós toxicitás, 1 B kategória	H 360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
STOT Ismételt Expozíció 2. kategória	H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Veszélyes a vízi élőhelyekre, krónikus, 2. kategória	H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Smooth Cast 326 Part A

12/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.22.

Verzió szám: 1.0 magyar

## 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



GHS 09



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H 315	Bőrirritáló hatású.
H 317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmatlan.
H 334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 351	Feltehetően rákot okoz.
H 360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### P mondatok

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 326 Part A	12/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 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	-	70-80 %
	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			
MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
benzyl butyl phthalate	85-68-7	201-622-7	-	10-15 %
	A 1272/2008/EK rendelet szerint			
<b>Osztályozás:</b>	Repr. 1B H360Df Aquatic Acute 1 H 400 Aquatic Chronic 1 H410			

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## Lenyelés esetén

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

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

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

Lenyelés esetén: rosszullét, 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. Viseljünk 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 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 a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentsük 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 [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

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 326 Part A	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, 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:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	borostyán sárga
Szag:	dohos
Szagküszöb:	nincs adat
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont:	2,7 °C
Forráspont:	>200 °C
Lobbanáspont:	>200 °C
Tűzveszélyesség:	93 °C felett
Gyulladási határok:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határok:	alsó: - felső: -
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Gőznyomás 20°C-on:	<0,00016 mmHg
Gőzsűrűség:	>1
Sűrűség:	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	nem oldódik vízben
pH 20°C-on:	nem ismert (nem vizes oldat)
Viszkozitás 20°C-on:	600 centipoise
n-oktanol víz megoszlás:	nem ismert

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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	szájon át	patkány	LD 50: > 6.150 mg/kg tt.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	bőrön át	nyúl	LD 50:>28.900 mg/kg tt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	inhaláció	patkány	LC 50 (46): > 6,2 mg/l
-------------------------------------	----------	-----------	---------	------------------------

## Irritáció/maró hatás:

### Bőrirritáció:

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

### Szemirritáció:

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

### Légzőszervi irritáció: Nincsenek adatok.

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	-	-	irritatív

**Szenzibilizáció:** A 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate tartalom miatt szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve, illetve belélegezve.

### Krónikus toxicitás:

Orális: Nincsenek elérhető adatok.

Dermális: Nincsenek elérhető adatok.

Légzőszervi: NOAEL: 0,6 mg/m<sup>3</sup>; LOAEL: 3 mg/m<sup>3</sup>.

### Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

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

### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Szembe kerülve: súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, fájdalmat okozhat.  
Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Teszt	Időtartam	Végpont	Eredmény
termék	zebradánió ( <i>Brachydanio rerio</i> )	OECD 203, static	96 ó	elhullás	LC <sub>50</sub> (96 ó): >1.000 mg/l
termék	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	OECD 202, part 1, static	24 ó	mozdulatlanság	EC <sub>50</sub> (24 ó): >1.000 mg/l
termék	alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	OECD 201, static	72 ó	biomassza csökkenés	EC50 (72 ó): > 1.640 mg/l

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

Ez a termék 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.

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

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6 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 98/2001. (VI.5.) 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 a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá tartozik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

- 14.1 UN-szám: 3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
- 14.4 Csomagolási csoport: III.
- 14.5 Környezeti veszélyek: Veszélyes a vízi környezetre.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Tengersiznyező anyag (benzyl butyl phthalate).

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

**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

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

**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.
H 360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part A	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.22.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

A fenti, magyar nyelvű biztonsági adatlapot a gyártó által készített eredeti, idegen nyelvű biztonsági adatlap alapján a NorvaTox Kémiai Biztonsági Tanácsadói Iroda készítette.

A honosítás során a gyártó által megadott összetételre vonatkozó adatok kivételével az eredeti adatlap egyéb információi és ajánlásai a készítés időpontjában hatályos jogszabályi előírásokhoz igazodva módosulhatnak, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

1.1 Termékazonosító: **Smooth Cast 326 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:

NOVIA Kft.  
H-2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 100.  
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876  
Fax: 06-24-451-451  
web: [www.novia.hu](http://www.novia.hu)

A 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:

**Akut toxicitás, 1. kategória (bőrön át)  
és 2. kategória (szájon át)**

H 300 + H310 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.

**Akut toxicitás, 2. kategória**

H 330 Belélegezve halálos.

**Reprodukciós toxicitás, 1 B kategória**

H 360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

**STOT, ismételt expozíció, 2. kategória**

H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).

**Veszélyes a vízi élőhelyekre,  
krónikus, 3. kategória**

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

Belégzés esetén: belélegezve halálos lehet, rosszullétet, hányingert okozhat.

Lenyelés esetén: lenyelve halált okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritációt, könnyezést, vörösséget okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrre kerülve halálos lehet, bőrirritációt válthat ki.

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS 06



GHS 08



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok

H 300 + H310	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.
H 330	Belélegezve halálos.
H 360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### P mondatok

P 260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P 271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P 302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P 308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EINECS SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%
Phenylmercuric neodecanoate	26545-49-3	247-783-7	-	< 0,9 %
	A 1272/2008/EK rendelet szerint			
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 2 (oral) H 300 Acute Tox. 1 (dermal) H 310 Acute Tox. 2 (inhalation) H 330 Repr. Tox. 1B H 360 STOT RE 2 H 373 Aquatic Acute 1 H 400 Aquatic Chronic 1 H410			

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.

#### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belélegzés esetén: belélegezve halálos lehet, roszullétet, hányingert okozhat.

Lenyelés esetén: lenyelve halált okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritációt, könnyezést, vörösséget okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrre kerülve halálos lehet, bőrirritációt válthat ki.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 **Oltóanyag:** Szén-dioxid, tűzoltópor, tűzoltó hab, vízpermet.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** -

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. Viseljünk 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, föld, egyéb adszorbens 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**

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek. A munkahelyet és a munkafolyamatokat úgy kell kialakítani, hogy megelőzzük, vagy minimálisra csökkentsük 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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, kizárólag ipari felhasználásra.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek: A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]:

A termék összetevőjére nincs meghatározva határérték.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, permetének belélegzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvizet, 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 (neoprén, nitril gumi, PVC), 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	nincs adat
Szag:	enyhe
Szagküszöb:	nincs adat
Halmazállapotváltozás:	
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>148 °C
Tűzveszélyesség:	93 °C felett
Gyulladási határok:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határok:	alsó: - felső: -
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat (polimer gyanta)
Gőzsűrűség:	>1
Sűrűség:	1,2 g /cm <sup>3</sup>
Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel:	nem oldódik vízben
pH 20°C-on:	nem ismert (nem vizes oldat)
Viszkozitás 20°C-on:	nincs adat
n-oktanol víz megoszlás:	nem ismert

### 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 nem alakulhat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

10.4 **Kerülendő körülmények:** -

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és lúgok.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására oxidatív bomlással szén-oxidok, valamint nyomokban nem teljesen elégett szénvegyületek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre és összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre és összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás:

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
-	-	szájon át	patkány	LD 50: -
-	-	bőrön át	nyúl	LD 50: -
-	-	inhaláció	patkány	LC 50 (46): -

#### Irritáció/maró hatás:

##### Bőrirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

##### Szemirritáció:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

Légzőszervi irritáció: Nincsenek adatok.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	-	-	-

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## Krónikus toxicitás:

Orális: Lenyelve halált okozhat..

Dermális: Bőrrel érintkezve halálos lehet.

Légzőszervi: Belélegezve halált okozhat.

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukción károsító hatás: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

## A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

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

Belégzés esetén: belélegezve halálos lehet, rosszullétet, hányingert okozhat.

Lenyelés esetén: lenyelve halált okozhat.

Szembe kerülve: enyhe irritációt, könnyezést, vörösséget okozhat.

Bőrrel érintkezve: bőrre kerülve halálos lehet, bőrirritációt válthat ki.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre és komponenseire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	Eredmény
-	-	-	-	LC <sub>50</sub> (96 ó): -
-	-	-	-	EC <sub>50</sub> (24 ó): -
-	-	-	-	EC50 (72 ó): -

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincsenek elérhető adatok.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Nincsenek elérhető adatok.

12.4 **A talajban való mobilitás:** Nincsenek elérhető adatok.

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

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6 **Egyéb káros hatások:** -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába. A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 98/2001. (VI.5.) 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: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,

engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### Munkavédelem:

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

követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

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

H 300 + H310	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve halálos.
H 330	Belélegezve halálos.
H 360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (gyomor és bélrendszer, vesék).
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	Smooth Cast 326 Part B	11/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.25.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

*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.

*MARPOL*: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A fenti, magyar nyelvű biztonsági adatlapot a gyártó által készített eredeti, idegen nyelvű biztonsági adatlap alapján a NorvaTox Kémiai Biztonsági Tanácsadói Iroda készítette.

A honosítás során a gyártó által megadott összetételre vonatkozó adatok kivételével az eredeti adatlap egyéb információi és ajánlásai a készítés időpontjában hatályos jogszabályi előírásokhoz igazodva módosulhatnak, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk.

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.