

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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

1.1 Termékazonosító: **Smooth Cast Onyx Slow 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: Smooth-On Inc.,
5600 Lower Macungie Rd.,
Macungie, PA 18062

Magyarországi első forgalmazó: 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

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

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 azonosítása

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 Onyx Slow Part A

12/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.15.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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 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 314 Rosszullet 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 Onyx Slow Part A

12/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.15.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
Polymethylene polyphenyl isocyanates	9013-87-9 - - -	30-60 %	-
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8 202-966-0	15-35 %	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: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási 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. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

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

Belélegzés 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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 gőzeit/permetet ne lélegezzük be. A 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 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

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, viseljük megfelelő légzésvédőt.

A kiömlött termék szétterjedését mentesítő anyaggal, körbekerítéssel akadályozzuk meg. 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 Onyx Slow Part A	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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.]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
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.

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:

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő anyagú védőkesztyűt (kloroprén gumi, nitril gumi, PVC, butil gumi, klórozott polietilén).

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.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék
	szín:	borostyánsárga
b)	szag:	dohos
c)	szag küszöbérték:	nem alkalmazható
d)	pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	2,7 °C
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	200 °C
g)	lobbanáspont:	>148 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony (> 93 °C)
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
	alsó:	a gyártó nem közölt adatot
	felső:	a gyártó nem közölt adatot
k)	gőznyomás (20 °C-on):	<0,00016 mmHg
l)	gőzsűrűség (relatív):	> 1
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,2 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	nem oldódik vízben
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on):	600 centipoise
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast Onyx Slow Part A 12/7 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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 információk

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

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** Belélegezve ártalmatlan.

Testanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	szájon át	patkány	LD 50: >8.000 mg/kg tt.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	bőrön át	nyúl	LD50:>37.600 mg/kg tt.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	inhaláció	patkány	LC 50 (46): >8 mg/l

Légzőszervi krónikus hatás:

NOAEL: 0,8 mg/m³; LOAEL: 4 mg/m³ (4,4'-methylenediphenyl diisocyanate).

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritáló hatású.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast Onyx Slow Part A

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.15.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

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

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	-	-	szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve, illetve belélegezve

e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Salmonella	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 475	-

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

g) **Reprodukciós toxicitás:**

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

Az anyag ismételt belélegzése 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.

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 belélegzés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás:

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag 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.

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: 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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: Szállításra vonatkozó 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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

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)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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 (2017. 08. 21.): A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés (1-16. szakasz).

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 ártalmatlan.
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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part A	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.15.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.25.

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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: 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 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 Onyx Slow Part B	9/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

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

1.1 Termékazonosító: Smooth Cast Onyx Slow 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: Smooth-On Inc.,
5600 Lower Macungie Rd.,
Macungie, PA 18062

Magyarországi első forgalmazó: 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

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

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 azonosítása

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:

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast Onyx Slow Part B

9/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

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 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

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
-	- - - -	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part B	9/3 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

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 oltsuk 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 tartssuk 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).

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: A termék nem tűzveszélyes.

További információk: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part B	9/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

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 együttes rendelet]:

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 folyóvizet, 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.

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

Test védelem: Nem szükséges.

Egyéb speciális: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast Onyx Slow Part B

9/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	viszkózus folyadék
	szín:	áttetsző
b)	szag:	enyhe, édeskés
c)	szag küszöbérték:	nem alkalmazható
d)	pH:	nem alkalmazható (nem vizes oldat)
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	>148 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatot
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem gyúlékony (> 93 °C)
j)	gyulladás/robbanási határ	nem robbanásveszélyes
	alsó:	a gyártó nem közölt adatot
	felső:	a gyártó nem közölt adatot
k)	gőznyomás (20 °C-on):	nem alkalmazható (polimer gyanta)
l)	gőzsűrűség (relatív):	> 1
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,07 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	vízzel nem elegyedik
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás (480 °C)
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkózitás (dinamikus) (20 °C-on):	20.000-30.000 centipoise
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk:

-

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast Onyx Slow Part B

9/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

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

Testanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
-	-	szájon át	patkány	LD 50: - mg/kg tt.
-	-	bőrön át	nyúl	LD 50: - mg/kg tt.
-	-	inhaláció	patkány	LC 50 (46): - mg/l

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:

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

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	-	-	-

e) Csírasejt-mutagenitás:

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

In vitro vizsgálat

Testanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Salmonella	OECD 471	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast Onyx Slow Part B

9/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.1 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hőrcsög	OECD 475	-

f) Rákkeltő hatás:

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

g) Reprodukciós toxicitás:

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

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

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

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

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

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:

Nincsenek adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1 Toxicitás: A gyártó nem közölt adatokat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatokat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A gyártó nem közölt adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatokat.

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: -

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part B	9/8 oldal
Termék szám:	-	Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám:	1.1 magyar	Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó 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: Nincsenek adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

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)

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

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Smooth Cast Onyx Slow Part B	9/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.1 magyar		Felülvizsgálat ideje: 2017.08.24.

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 (2017. 08. 21.): A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés (1-16. szakasz).

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

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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: 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 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.