

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 325 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 325 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

A 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 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 325 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 325 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 | | | |
| Osztályozás: | 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 | | | |
| Osztályozás: | 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 325 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: 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. 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 325 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 ³) | CK érték (mg/m ³) |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 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 325 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 325 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 ³ |
| 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 325 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:

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

Szemirritáció:

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

Légzőszervi irritáció: Nincsenek adatok.

| Tesztanyag | 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/m³; LOAEL: 3 mg/m³.

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 325 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 ₅₀ (96 ó): >1.000 mg/l |
| termék | nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>) | OECD 202, part 1, static | 24 ó | mozdulatlanság | EC ₅₀ (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 325 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 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

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 325 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 325 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 325 Part B | 9/1 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

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

1.1 Termékazonosító: Smooth Cast 325 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

A 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 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: -

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 325 Part B | 9/2 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| 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

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

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

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 325 Part B | 9/3 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

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).

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 nappéntől, erős oxidálószerektől védve tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 325 Part B | 9/4 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

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: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot: viszkózus folyadék

Szín: áttetsző

Szag: enyhe, édeskés

Halmazállapotváltozás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Smooth Cast 325 Part B 9/5 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2015.06.18.
Verzió szám: 1.0 magyar

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Olvaspont: | nincs adat |
| Forráspont: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | >148 °C |
| Tűzveszélyesség: | 93 °C felett |
| Gyulladási hőmérséklet: | 480 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| Robbanási tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes |
| Robbanási határok: | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Oxidálási tulajdonságok: | nincs adat |
| Gőznyomás 20 °C-on: | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség: | >1 g/cm ³ |
| Rel.sűrűség 20 °C-on: | nincs adat |
| Sűrűség 25 °C-on: | 1,07 g/cm ³ |
| Oldhatóság / elegyíthetőség vízzel: | vízzel nem elegyedik |
| pH 20°C-on: | nem értelmezhető |
| Viszkózitás: | 20.000-30.000 centipoise |
| n-oktanol víz megoszlás: | nincs adat |

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Smooth Cast 325 Part B

9/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.0 magyar

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.

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.

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 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 325 Part B | 9/7 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| 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.

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: Nincsenek adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat.

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

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 325 Part B | 9/8 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.0 magyar | | |

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: 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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 325 Part B | 9/9 oldal |
| Termék szám: | - | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: | 1.0 magyar | |

előírásokhoz igazodva módosulhatnak, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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.