

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/1 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

- 1.1 Termékazonosító: Smooth Cast 65D Part A
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Azonosított felhasználás: Poliuretán elastomer.
Ellenjavallt felhasználások: -
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó: KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D-78549 Spaichingen
Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 152.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
web: www.novia.hu

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 65D Part A | 14/2 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

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

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

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

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek:

GHS 07



GHS 08



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

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

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok

| | |
|------------------|--|
| P 102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P 260 | A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos |
| P 280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P 302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| P 304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P 305 + P351+338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P 308 + P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P 403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/3 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

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

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

| Megnevezés | CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám | Koncentráció m/m% | Osztályozás |
|--|---|----------------------|---|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 - | 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 |
| Benzene, 1,1'-methylene bis [4-isocyanato-], homopolymer | 25686-28-6 500-040-3 - - | 5-10 % | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373 |
| Methylendiphenyldiisocyanat | 26447-40-5 247-714-0 615-005-00-9 - | <1,5 % | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373 |

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/4 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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.

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 oltuk 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/5 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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. Viseljünk 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 csökkentjük ezzel a termékkel való közvetlen érintkezést.

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

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.

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 összeférhetelenséggel 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.

Tárolási osztály: 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/6 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

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

8.1 **Ellenőrzési paraméterek:**

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

| CAS-szám | Az anyag megnevezése | ÁK érték (mg/m 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.

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).

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.

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: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/7 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | borostyánsárga |
| c) Szag: | dohos |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | 2,7 °C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 200 °C |
| f) Tűzveszélyesség: | nem gyúlékony (> 93 °C) |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | >149 °C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | a gyártó nem közölt adatokat |
| k) pH: | nem alkalmazható (nem vizes oldat) |
| l) Kinematikus viszkozitás: | a gyártó nem közölt adatokat |
| m) Oldhatóság: | nem oldódik vízben |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados: | a gyártó nem közölt adatot |
| o) Gőznyomás: | 0,00021 hPa (20 °C-on) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,2 g/cm ³ (20 °C-on) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | > 1 |
| r) Részecskejellemzők: | a gyártó nem közölt adatokat |

9.2 Egyéb információk:

| | |
|--|-----------------------|
| a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on): | 30-100 mPa-s |
| b) robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes |
| c) oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/8 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

a) Akut toxicitás: Belélegezve ártalmas.

ATE (keverék, inhalatív aeroszol): 3,227 mg/l

| Tesztanyag | CAS szám | Expozíciós út | Faj | Eredmény |
|--|------------|----------------------|---------|--------------------------|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | szájon át | patkány | LD 50: > 6.250 mg/kg tt. |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | bőrön át | nyúl | LD50: > 29.400 mg/kg tt. |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | Inhaláció (gőzök) | patkány | ATE: 11 mg/l |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | Inhaláció (aeroszol) | patkány | ATE: 1,5 mg/l |
| Benzene, 1,1'-methylene bis [4-isocyanato-], homopolymer | 25686-28-6 | Inhaláció (gőzök) | - | ATE: 11 mg/l |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Smooth Cast 65D Part A

14/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.15.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13.

| | | | | |
|--|------------|----------------------|---|---------------|
| Benzene, 1,1'-methylene bis [4-isocyanato-], homopolymer | 25686-28-6 | Inhaláció (aeroszol) | - | ATE: 1,5 mg/l |
| Methylendiphenyldiisocyanat | 26447-40-5 | Inhaláció (gőzök) | - | ATE: 11 mg/l |
| Methylendiphenyldiisocyanat | 26447-40-5 | Inhaláció (aeroszol) | - | ATE: 1,5 mg/l |

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

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/10 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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 belégzése nem okozott károsodást a reprodukív 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 szervezetet.
- j) **Aspirációs veszély:**
A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

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

Lenyelés esetén: rosszullet, hányinger vagy hányás.

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

Bőrrel érintkezve: irritációt, allergiás reakciót válthat ki.

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/11 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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 vízibolha (<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 | EC50 (72 ó): > 6.560 mg/l |

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

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

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** Szignifikáns akkumuláció élő szervezetekben nem várható. Biokoncentrációs faktor > 200 (28 nap).

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

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

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

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

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/12 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

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

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

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

Munkavédelem:

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

Szállítás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/13 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka:

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

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 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. |

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

Oktatási utasítások: Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások: Nem ismertek.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part A | 14/14 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.15. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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.

IMO: (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/1 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

- 1.1 Termékazonosító: Smooth Cast 65D Part B
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
- Azonosított felhasználás: Poliuretán elasztomer.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

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

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: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/2 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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.

2.3 Egyéb veszélyek:

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék nem tartalmaz veszélyes összetevőt.

| Megnevezés | CAS-szám 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/3 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincsenek speciális elsősegély-nyújtási utasítások.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

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

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Viseljük 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/4 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után mossunk kezet.

Tűzvédelmi óvórendszabályok: A termék nem tűzveszélyes.

További információk: -

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

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

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

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Poliuretán elasztomer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

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

A termék összetevőire munkahelyi határérték nincs meghatározva.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/5 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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:

| | |
|---|------------------------------------|
| a) Halmazállapot: | viszkózus folyadék |
| b) Szín: | áttetsző |
| c) Szag: | enyhe, édeskés |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | a gyártó nem közölt adatot |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | a gyártó nem közölt adatot |
| f) Tűzveszélyesség: | nem gyúlékony (> 93 °C) |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | >149 °C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó (480 °C) |
| j) Bomlási hőmérséklet: | a gyártó nem közölt adatokat |
| k) pH: | nem alkalmazható (nem vizes oldat) |
| l) Kinematikus viszkozitás: | a gyártó nem közölt adatokat |
| m) Oldhatóság: | vízzel nem elegyedik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados: | a gyártó nem közölt adatot |
| o) Gőznyomás: | nem alkalmazható (polimer gyanta) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,07 g/cm ³ (20 °C-on) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | > 1 |
| r) Részecskejellemzők: | a gyártó nem közölt adatot |

9.2 Egyéb információk:

| | |
|--|-----------------------|
| a) viszkozitás (dinamikus) (20 °C-on): | 100 - 300 mPa·s |
| b) robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes |
| c) oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/6 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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 információk

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

a) Akut toxicitás:

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

| Tesztanyag | 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.

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------|-----------|----------|
| - | nyúl | OECD 404 | - |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Smooth Cast 65D Part B

10/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2015.06.18.

Verzió szám: 1.2 magyar

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13.

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:

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

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|------|-----------|----------|
| - | nyúl | OECD 405 | - |

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

| Tesztanyag | Faj | Vizsgálat | Eredmény |
|------------|-----|-----------|----------|
| - | - | - | - |

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:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/8 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nincsenek adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.1 Toxicitás: 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 perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek további releváns információk.

12.7 Egyéb káros hatások: -

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek adatok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs adat.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/9 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

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

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

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

Munkavédelem:

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

Szállítás:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A felülvizsgálat oka:

1.2 verzió (2023.04.13.): Jogszabályi változások követése (1-16. szakasz)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Kereskedelmi név: | Smooth Cast 65D Part B | 10/10 oldal |
| Termék szám: - | | Készítés ideje: 2015.06.18. |
| Verzió szám: 1.2 magyar | | Felülvizsgálat ideje: 2023.04.13. |

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

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

Oktatási utasítások: Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások: Nem ismertek.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

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

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

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

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

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

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.

IMO: (International Maritime Organization) Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

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

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