



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat** SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- **Környezeti kibocsátási kategória** ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)
ERC11a Árucikk elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)
- **Árucikk kategória** AC13 Műanyag árucikkek
- **Anyag/készítmény használata** Poliuretánlakk
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipar és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyőr

Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát
poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate
- **Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Gyanta-keverék.
Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 136210-30-5 Reg.nr.: 01-0000017556-64-xxxx	tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 152637-10-0	poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)) Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 64742-95-6 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent naphtha Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	≥0,25-<1,5%
CAS: 41556-26-7	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

CAS: 82919-37-7

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Skin Sens. 1, H317

(folytatás a 2. oldalról)

≥0,1-<0,25%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** nem érvényes
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószer:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

(folytatás a 3. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Különleges intézkedés nem szükséges.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

· Raktározás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

· Együttes tárolással

· kapcsolatos információk:

Nem szükséges.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Nincs.

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.

Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)

136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

Bőrön át	DNEL	4 mg/kg bw/day (ArL)
----------	------	----------------------

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	DNEL	28 mg/m ³ (ArL) 112 mg/m ³ (Ark)
-------------	------	---

· **PNEC (-ek)**

136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

PNEC	31,1 mg/l (Kla) 0,000013 mg/l (Mew) 0,00013 mg/l (Suw)
PNEC	0,1 mg/kg dwt (Bod) 0,02 mg/kg dwt (Mee) 0,21 mg/kg dwt (Sue)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag:** Nitrilkaucsuk
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

- **Forma:** Folyékony
- **Szín:** a termék megjelölés szerint.
- **Szag:** jellegzetes

· **Állapotváltozás**

- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** Nincs meghatározva

- **Lobbanáspont:** > 200 °C
- **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,59 g/cm³

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás az 5. oldalról)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülő
feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók
lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· 10.4 Kerülő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető
anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes
bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.1)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Ratte) (67/548/EWG, Annex V, B.3)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

· Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: **MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát

LC50/96h	66 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	3.110 mg/kg (BEL)
EC50/48h	88,6 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,01 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás a 7. oldalról)

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELÉSÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **osztály**

Érvénytelen

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:**

Nem

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

· **UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

(folytatás a 9. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás a 8. oldalról)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration

according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.)

EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

- **Tanács 1907/2006/EK**
rendelete XVII. MELLÉKLET
- **15.2 Kémiai biztonsági**
értékelés:

A korlátozás feltételei: 3

A kémiai biztonsági értékelést végeztek.

HU

(folytatás a 10. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás a 9. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technische Abteilung

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A

(folytatás a 10. oldalról)

Függelék: Expozíciós scenárió

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor** SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Folyamat kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- **Gyártmánykategória** AC13 Műanyag árucikkek
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján** ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)
ERC11a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)
- **Megjegyzések** A termék nem magáncélú alkalmazásra készült
A termék iparszerű alkalmazásra készült
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása** Rétegfelhordás padlózatra
- **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
8 óra (egész műszak).
- **Munkavállalók** Állandó használat max. 8 órás expozícióval a munkahét minden napján.
- **Környezet** A termék nem juthat a csatornahálózatba és élővizekbe.
- **Fizikai paraméterek** Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Nem alkalmazható.
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** Alkalmazásonként kevesebb, mint 0,4 kg/m².
- **Egyéb felhasználási körülmények** A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Das ausgehärtete Produkt kann in Wohnräumen (24h;7d/Woche) auf Bodenflächen ohne weitere Beschränkungen genutzt werden.
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8.2. fejezetét.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Szájon át történő bevétel nem valószínű.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék**

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/12

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: **MC-Floor TopSpeed flex - Komponente A**

(folytatás a 11. oldalról)

· **felhasználási időtartama alatt**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Kockázatkezelési intézkedések**

· **Munkavállalók védelme**

· **Szervezeti védelmi
intézkedések**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Olyan személyek, akik bőrbetegségre vagy a bőr egyéb túlérzékenységi reakciójára hajlamosak, a termék kezelésében nem vehetnek részt.

· **Műszaki védőintézkedések**

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

· **Személyi védőintézkedések**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

· **Fogyasztóvédelmi
intézkedések**

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

· **Környezetvédelmi
intézkedések**

A termék hulladékot a nem szennyezett hulladéktól elkülönítve kell tartani.

· **Levegő**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Víz**

Nem szabad a talajba, élővízbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.

· **Talaj**

A felhasználás során kerülni kell az anyag érintkezését a talajjal és/vagy a talajvízzel.

· **Megjegyzések**

Ha a termék véletlenül a szabadba kerül: Lásd a biztonsági adatlap 6. fejezetét.

· **Ártalmatlanítási intézkedések**

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.

· **Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **A hulladék fajtája**

Folyékony termékmaradék oldószerrel

· **Expozíciós előrejelzés**

· **Munkavállalók (szájon át)**

Szájon át nincs szignifikáns expozíció.

· **Munkavállalók (bőrön át)**

Bőrön át nincs szignifikáns expozíció.

· **Munkavállalók (belélegzéssel)** Belélegzéssel nincs szignifikáns expozíció.

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat** SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- **Környezeti kibocsátási kategória** ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)
ERC11a Árucikk elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)
- **Árucikk kategória** AC13 Műanyag árucikkek
- **Anyag/készítmény használata** Poliuretánlakk
Edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS09

(folytatás az 1. oldalról)

· **Figyelmeztetés**

Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Aliphatisches Polyisocyanat
Aliphatisches Polyisocyanat
2 Hexamethylen-diisocyanat-Oligomere
Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

· **Figyelmeztető mondatok**

H332 Belélegezve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

· **Pótlólagos adatok:**

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:** Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.
Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1809331-98-3	Aliphatisches Polyisocyanat Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	50-70%
-------------------	---	--------

(folytatás a 3. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás a 2. oldalról)		
CAS: 28182-81-2 Reg.nr.: 01-2119488177-26-0000	Aliphatisches Polyisocyanat Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<25%
CAS: 28182-81-2 Reg.nr.: 01-2119488177-26-0000	2 Hexamethylendiisocyanat-Oligomere Acute Tox. 3, H331; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 108-32-7	Propilén-karbonát Eye Irrit. 2, H319	≥0,1-<2,5%
CAS: 822-06-0 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	Hexametilén-1,6-diizocianát C>20% Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az érintett személyeket visgyük friss levegőre.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Azonnal hívjunk orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:**

Azonnal hívjunk orvost.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tüzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás a 3. oldalról)

Nitrogénoxidok (NO_x)

Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:

Ciánhidrogén (HCN)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

· **Együttes tárolással**

kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: **MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B**

(folytatás a 4. oldalról)

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel. Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:**

822-06-0 Hexametilén-1,6-diizocianát C>20%

TLV	CK-érték: 0,035 mg/m ³ AK-érték: 0,035 mg/m ³ i, sz
-----	---

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Védőkesztyű.

Nitrilkaucsuk

· **Kézvédelem:**

· **Kesztyűanyag**

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

Védőruházat.

HU

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	jellegetes

· Állapotváltozás

· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	190 °C

· Lobbanáspont:	65 °C
-----------------	-------

· Gyulladás hőmérséklet:	400 °C
--------------------------	--------

· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
----------------------------	-------------------------------

· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
-------------------------	---------------------------------------

· Sűrűség 20 °C-nál:	1,09 g/cm ³
----------------------	------------------------

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· Víz:	hidrolizált
--------	-------------

· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
-------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
-----------------------	--

· 10.2 Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülő feltetelek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Aminokkal létrejövő reakció

· 10.4 Kerülő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás	Belélegezve ártalmatlan.
------------------	--------------------------

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

28182-81-2 2 Hexamethylendiisocyanat-Oligomere

Szájon át LD50 >5.000 mg/kg (Ratte)

(folytatás a 7. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Ratte)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek** A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. Idevonatkozó jogszabályok:

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

· Ajánlás:

(folytatás a 7. oldalról)

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK TERMELESÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00	festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 11	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Aliphatisches Polyisocyanat)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatisches Polyisocyanat), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatisches Polyisocyanat)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR

· osztály

· Bárcák

9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
9

· IMDG, IATA

· Class

· Label

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
9

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

III

(folytatás a 9. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: **MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B**

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Aliphatisches Polyisocyanat
· Marine pollutant:	Nem
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (IATA):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak
· Kemler-szám:	90
· EMS-szám:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	5L
· Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E1
· Engedményes mennyiség (EQ)	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ALIPHATISCHES POLYISOCYANAT), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

(folytatás a 10. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás a 9. oldalról)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration

according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.)

EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

· Irányelv 2012/18/EU

· Küszöbértékek (tonna): Alsó
küszöbérték 200 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső
küszöbérték 500 t

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

- **Tanács 1907/2006/EK
rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
 - H302 Lenyelve ártalmatlan.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H330 Belélegezve halálos.
 - H331 Belélegezve mérgező.
 - H332 Belélegezve ártalmatlan.
 - H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Technische Abteilung

· **Rövidítések és
mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/14

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

· * **Az adatok az előző
verzióhoz képest
megváltoztak**

(folytatás a 11. oldalról)

HU

(folytatás a 13. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/14

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: **MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B**

(folytatás a 12. oldalról)

Függelék: Expozíciós scenárió

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor** SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Folyamat kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
- **Gyártmánykategória** AC13 Műanyag árucikkek
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján** ERC8f Árucikkbe vagy árucikkre való feldolgozáshoz vezető elterjedt felhasználás (kültéri)
ERC11a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)
- **Megjegyzések** A termék nem magáncélú alkalmazásra készült
A termék iparszerű alkalmazásra készült
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása** Rétegfelhordás padlózatra
- **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
8 óra (egész műszak).
- **Munkavállalók** Állandó használat max. 8 órás expozícióval a munkahét minden napján.
- **Környezet** A termék nem juthat a csatornahálózatba és élővizetekbe.
- **Fizikai paraméterek** Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
- **Fizikai állapot** Folyékony
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Nem alkalmazható.
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** Alkalmazásonként kevesebb, mint 0,4 kg/m².
- **Egyéb felhasználási körülmények** A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Das ausgehärtete Produkt kann in Wohnräumen (24h;7d/Woche) auf Bodenflächen ohne weitere Beschränkungen genutzt werden.
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8.2. fejezetét.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Szájon át történő bevétel nem valószínű.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék**

(folytatás a 14. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 14/14

Biztonsági adatlap **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 29.05.2018

Felülvizsgálat 29.05.2018

Kereskedelmi megnevezés: MC-Floor TopSpeed flex - Komponente B

(folytatás a 13. oldalról)

· **felhasználási időtartama alatt**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Kockázatkezelési intézkedések**

· **Munkavállalók védelme**

· **Szervezeti védelmi
intézkedések**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Olyan személyek, akik bőrbetegségre vagy a bőr egyéb túlérzékenységi reakciójára hajlamosak, a termék kezelésében nem vehetnek részt.

· **Műszaki védőintézkedések**

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

· **Személyi védőintézkedések**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

· **Fogyasztóvédelmi
intézkedések**

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

· **Környezetvédelmi
intézkedések**

A termék hulladékot a nem szennyezett hulladéktól elkülönítve kell tartani.

· **Levegő**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **Víz**

Nem szabad a talajba, élővízekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.

· **Talaj**

A felhasználás során kerülni kell az anyag érintkezését a talajjal és/vagy a talajvízzel.

· **Megjegyzések**

Ha a termék véletlenül a szabadba kerül: Lásd a biztonsági adatlap 6. fejezetét.

· **Ártalmatlanítási intézkedések**

· **Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **A hulladék fajtája**

Folyékony termékmaradék oldószerrel

· **Expozíciós előrejelzés**

· **Munkavállalók (szájon át)**

Szájon át nincs szignifikáns expozíció.

· **Munkavállalók (bőrön át)**

Bőrön át nincs szignifikáns expozíció.

· **Munkavállalók (belélegzéssel)**

Belélegzéssel nincs szignifikáns expozíció.

HU