

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.04.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 22.10.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Rotabond MS black 85083
- **Cikkszám:** 85083
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata**  
Tömítőszers  
Ragasztóanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
HungaroKENT s.r.o.  
Stavbárov 2749/2  
945 01 Komárno  
IČO: 46792929  
IČ DPH: SK 2023583782
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel: +421 908 164 805 business hours

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**  
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

|                                      |   |  |     |
|--------------------------------------|---|--|-----|
| CAS: 2768-02-7<br>EINECS: 220-449-8  | Trimethoxyvinylsilane                                       | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332 | <5% |
| CAS: 13822-56-5<br>EINECS: 237-511-5 | 3-(trimethoxysilyl)propylamine                              | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315  | <5% |
| CAS: 25973-55-1<br>EINECS: 247-384-8 | Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl) | Aquatic Chronic 4, H413                | <1% |

- **SVHC**

25973-55-1 Phenol, 2-(2hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belégzés után:** Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
- **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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**  
Öblítse ki a száját

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.04.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 22.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Rotabond MS black 85083**

(folytatás az 1. oldalról)

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- **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: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Szénmonoxid és széndioxid  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)  
Metaloxid damped...
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **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.
- **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.
- **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:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
5-30C
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
átkeményedés közben kis mennyiségű metanol fejlődik.  
Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.04.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 22.10.2015

Kereskedelmi megnevezés: Rotabond MS black 85083

(folytatás a 2. oldalról)

### · Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:

#### Metanol

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| TLV | AK-érték: 260 mg/m <sup>3</sup> |
|     | b, i                            |

### · Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján.

### · 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### · Személyes védőfelszerelés:

#### · Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

#### · Légzésvédelem: Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

#### · Kézvédelem:

Védőkesztyű vagy kézvédő krém.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

#### · Kesztyűanyag

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni tesztelt EN 374

Nitrilkaucsuk (0.35 mm)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### · Áthatolási idő a kesztyűanyagban

Permeációs érték: ≤ 480 szint.

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

#### · Szemvédelem:



Védőszemüveg.

#### · Testvédelem: Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### · Általános adatok

#### · Külső jellemzők:

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Forma: | Pasztaszerű anyag |
| Szín:  | fekete            |
| Szag:  | enyhe             |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| · pH-érték 20 °C-nál: | 0 |
|-----------------------|---|

#### · Állapotváltozás

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| Forráspont/forrási tartomány:   | Nincs meghatározva |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| · Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
|-----------------|------------------|

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

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| · Robbanásveszély: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
|--------------------|---------------------------------------|

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1.4 g/cm <sup>3</sup> |
|----------------------|-----------------------|

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

|      |              |
|------|--------------|
| Víz: | Oldhatatlan. |
|------|--------------|

#### · Viszkozitás:

|              |                  |
|--------------|------------------|
| dinamikai:   | Nem alkalmazható |
| kinematikai: | Nem alkalmazható |

#### · Oldószer tartalom:

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Szerves oldószerek: | 0.0 % |
|---------------------|-------|

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.04.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 22.10.2015

Kereskedelmi megnevezés: Rotabond MS black 85083

(folytatás a 3. oldalról)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Víz:                    | 0.0 %  |
| Szilárdanyag tartalom:  | 100.0 %  |
| · 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő 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 adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

|             |            |                       |
|-------------|------------|-----------------------|
| Belégzésnél | LC50 (4hr) | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------|------------|-----------------------|

#### Trimethoxyvinylsilane

|           |      |                  |
|-----------|------|------------------|
| Szájon át | LD50 | 7120 mg/kg (Rat) |
|-----------|------|------------------|

|             |            |                             |
|-------------|------------|-----------------------------|
| Belégzésnél | LC50 (4hr) | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (ATE) |
|-------------|------------|-----------------------------|

#### 3-(trimethoxysilyl)propylamine

|  |          |                                       |
|--|----------|---------------------------------------|
|  | OECD 437 | 1 (Bovine Cornea) (OCED Test No. 437) |
|--|----------|---------------------------------------|

#### Carbon black

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | 10000 mg/kg (Rat) |
|-----------|------|-------------------|

- Primer ingerhatás:
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

#### Trimethoxyvinylsilane

|      |  |
|------|--|
| EC10 | 1000mg/ml (Pseudomonas Putida) (5 hours) |
|------|--|

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 (48hr) | 169 mg/l (Daphnia magna) |
|-------------|--------------------------|

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| EC50 (72hr) | 210 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
|-------------|--------------------------------------|

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| LC50 (96hr) | 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|-------------|--------------------------------|

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| NOEC (72hr) | 25 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
|-------------|-------------------------------------|

|                |  |
|----------------|--|
| NOEC (21 days) | 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction) |
|----------------|--|

- További ökológiai információk:
- Általános információk: Általában nem veszélyezteti a vizeket.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: Kisebbségi mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

· Európai Hulladék Katalógus

|          |  |
|----------|--|
| 08 04 10 | ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09 kódszámú hulladékoktól |
|----------|--|

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.04.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 22.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Rotabond MS black 85083**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-szám</b>  | NOT REGULATED   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen   |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                     |   |
| · <b>ADR</b>   | NOT REGULATED<br>Érvénytelen  |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>   | Érvénytelen   |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>osztály</b>   | Érvénytelen   |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>  | NOT REGULATED   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Érvénytelen   |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>  | Nem alkalmazható  |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> | NOT REGULATED   |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>  | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Érvénytelen   |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**  
2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".  
Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".  
25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".  
98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások"-ról.  
220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszennyezésről.  
A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.  
EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
- **Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteteti.

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

25973-55-1 Phenol, 2-(2-hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)

### 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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Environment protection department.

- **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

(folytatás a 6. oldalon)

# **Biztonsági adatlap**

## **1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 06.04.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 22.10.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Rotabond MS black 85083**

(folytatás az 5. oldalról)

*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*

H