

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** RA 170 - Komponente B
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Poliuretánlakk  
Edző
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.  
1115 Budapest, Bartók Béla út 105 – 113  
Tel.: +36 20 583 8080
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály  
msds@botament.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 ártalmatlan.  
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.  
STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

- **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 GHS08

- **Figyelmeztetés**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Veszély

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás az 1. oldalról)

**Figyelmeztető mondatok**

2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%  
MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer  
2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Pótlólagos adatok:**

**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:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

**Veszélyes alkotórészek:**

9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-70%
-----------	---	--------

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 2. oldalról)

101-68-8	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<25%
5873-54-1	2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
67815-87-6	MDI-basiertes Polyisocyanat-Prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<10%
2536-05-2	2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

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

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** nem érvényes
- **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:** 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 tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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:** 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.
- **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** Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk. 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:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 4. oldalról)

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **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:**

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

OELV	CK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> í, sz
------	---

· **DNEL(-ek)**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Belégzésnél	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	------------------------------

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

Bőrön át	DNEL	50 mg/kg bw/day (Ark)
----------	------	-----------------------

Belégzésnél	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	------------------------------

**5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

Belégzésnél	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	------------------------------

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Belégzésnél	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-------------	------	------------------------------

· **PNEC (-ek)**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC	1 mg/l (Abw)
------	--------------

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
------	-------------------

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

PNEC	1 mg/l (Abw)
------	--------------

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
------	-------------------

**5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

PNEC	1 mg/l (Abw)
------	--------------

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
------	-------------------

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC	1 mg/l (Abw)
------	--------------

0,1 mg/l (Mew)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás az 5. oldalról)

	1 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)

**· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

BEM 0,01 mg/l

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán

**5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

BEM 0,01 mg/l

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán

**2536-05-2 2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

BEM 0,01 mg/l

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán

**· 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.

**· Légzésvédelem:**

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.

**· Kézvédelem:**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm.

Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

**· Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

**· Szemvédelem:**

Védőszemüveg.

Jól záró védőszemüveg.

**· Testvédelem:**

Védőruházat.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 6. oldalról)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Külső jellemzők:****Forma:** Folyékony**Szín:** sárga**· Szag:** jellegzetes**· Állapotváltozás****Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** > 160 °C**· Lobbanáspont:** > 100 °C**· Gyulladási hőmérséklet:** 184 °C**· Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.**· Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**· Gőznyomás 20 °C-nál:** 0,1 hPa**· Sűrűség 20 °C-nál:** 1,07 g/cm<sup>3</sup>**· 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/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Aminokkal létrejövő reakció

**· 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 információk****· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****· Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 7. oldalról)

**· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Szájon át LD50 >10000 mg/kg (Rat)

Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (Rab)

Belégzésnél LC50/4 h ~450 mg/l (Rat)

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

Szájon át LD50 >10000 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 >9400 mg/kg (Kaninchen)

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Szájon át LD50 >10000 mg/kg (Rat)

Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (Rab)

Belégzésnél LC50/4 h ~450 mg/l (Rat)

**· Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

· **Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**· További toxikológiai információk:**

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.

· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.

· **Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT)** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**· 12.1 Toxicitás**

**· Akvatikus toxicitás:**

**101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%**

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 8. oldalról)

- **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.
- **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:** no  
Nem

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 9. oldalról)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                      | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <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**

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)  
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 limitse established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging  
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) an d 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

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 10. oldalról)

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**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 56a, 56b, 56c, 74

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

- **Lényeges mondatok**  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 23.10.2021

Verziószám 5

Felülvizsgálat 16.10.2021

**Kereskedelmi megnevezés: RA 170 - Komponente B**

(folytatás a 11. oldalról)

· **Kapcsolattartási partner:** Herr Petho

· **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 relatif au transport international 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*  
*Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória*  
*Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória*  
*Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória*  
*Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória*  
*Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória*  
*Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória*  
*STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória*  
*STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória*

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