

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

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




- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** R 39 - Komponente B
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Epoxigyantás ragasztóanyag
- **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
Vergiftungsinformationszentrale an der 1. Medizinischen
Universitätsklinik, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien:
+ 43/1/406 43 43
- **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 Corr. 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Repr. 2	H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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**

		
GHS05	GHS07	GHS08
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** Amino funkciós csoportokkal rendelkező polimer

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás az 1. oldalról)

- Figyelmeztető mondatok**
- 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
2-piperazin-1-iletilamin
2-methylpentane-1,5-diamine
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
- P260 A por vagy köd belélegzése tilos.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- 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:

	Amino funkciós csoportokkal rendelkező polimer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
100-51-6	Benzil-alkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<25%
61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
2855-13-2	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥5-<25%

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 2. oldalról)

140-31-8	2-piperazin-1-iletilamin Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
9046-10-0	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<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.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. 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 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:** Használjunk védőálcot.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** *Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.*
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.*
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** *Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket. 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** *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 tartsuk.*
- **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 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - 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:

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

· **DNEL(-ek)**

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Bőrön át	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Belégzésnél	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Szájon át	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Belégzésnél	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Bőrön át	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	0,25 mg/m ³ (ArL) 0,5 mg/m ³ (Ark)

140-31-8 2-piperazin-1-iletilamin

Bőrön át	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	10,6 mg/m ³ (ArL)

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Szájon át	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Bőrön át	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

· **PNEC (-ek)**

100-51-6 Benzil-alkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás az 5. oldalról)

PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine	
PNEC	0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Suw)
140-31-8 2-piperazin-1-iletilamin	
PNEC	250 mg/l (Kla) 0,0058 mg/l (Mew) 0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod) 21,5 mg/kg dwt (Sed) 215 mg/kg dwt (Sue)
9046-10-0 Polyoxypropylenediamine	
PNEC	7,5 mg/l (Abw) 0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod) 0,125 mg/kg dwt (Sed) 0,132 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:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazunk.

· **Kesztyűanyag**

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 kesztyűanyagon**

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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

(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:	fehéres
· Szag:	jellegzetes

· Állapotváltozás

· Olvaspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva

· Lobbanáspont:	101 °C
------------------------	--------

· Gyulladás hőmérséklet:	435 °C
---------------------------------	--------

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

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

· Robbanási határok:

· Alsó:	1,3 Vol %
· Felső:	13,0 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál:	0,1 hPa
-------------------------------	---------

· Sűrűség 20 °C-nál:	1,06 g/cm ³
-----------------------------	------------------------

· 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 feltetelek:**

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.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás a 7. oldalról)

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:**

100-51-6 Benzil-alkohol

Szájon át	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

Szájon át	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Szájon át	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Belégzésnél	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

140-31-8 2-piperazin-1-iletilamin

Szájon át	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Szájon át	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2980 mg/kg (Kan)

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

· **Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció**

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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 8. oldalról)

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

100-51-6 Benzil-alkohol

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) 10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)

2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin

LC50/96h	110 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)
EC50	1120 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48h	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	1,5 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	>50 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

140-31-8 2-piperazin-1-iletilamin

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

· **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.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Megjegyzés:**

Halakra ártalmatlan.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
vízi élőlényekre káros
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 9. oldalról)

- **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 kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (2-methylpentane-1,5-diamine, N-AMINO-ETIL-PIPERAZIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
- **osztály** 8 (C7) Maró anyagok
- **Bárcák** 8
- **IMDG, IATA**
- **Class** 8 Maró anyagok
- **Label** 8
- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Környezeti veszélyek:**
- **Marine pollutant:** Igen
- **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok
- **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 80
- **EMS-szám:** F-A,S-B

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR	
· Engedményes mennyiség (EQ):	E1
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, N-AMINO-ETIL-PIPERAZIN), 8, II
--------------------------	--

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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 11. oldalról)

(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

· Tanács 1907/2006/EK

rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 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

(folytatás a 13. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 12. oldalról)

· **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 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 ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Technische Abteilung

· **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
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

(folytatás a 14. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 25.10.2021

Verziószám 11

Felülvizsgálat 19.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: R 39 - Komponente B

(folytatás a 13. oldalról)

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT RE 1: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

STOT RE 2: Céliszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. 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