

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022



Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** R 70 - Komponente A
- **Cikkszám:** 3048
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Szintetikus gyanta
- **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**  
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
- **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
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** Natriumsilikát MolGew. >2.6 <3.2  
Silicic acid, sodium salt  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Figyelmeztető mondatok**

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás az 1. oldalról)

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P305+P351+P338	<b>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:</b> Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon <b>TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/</b> orvoshoz.
P321	Szakellátás (lásd a címkén).
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**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:**

1344-09-8	Natriumsilikát MolGew. >2.6 <3.2 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥20-<25%
1344-09-8	Silícic acid, sodium salt Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥10-<25%
107-21-1	Etán-1,2-diol C>25% STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<5%

**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:** Gondoskodjunk friss levegőről. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Azonnal mossuk le vízzel.
- A szemmel való érintkezés után:** Gondoskodjunk orvosi kezelésről. A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 2. oldalról)

· **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.

· **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:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

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

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

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

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.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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**

- **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:**

**107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

OELV	CK-érték: 104 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 52 mg/m <sup>3</sup> b, i
------	---

- **DNEL(-ek)**

**1344-09-8 Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2**

Szájon át	DNEL	0,8 mg/kg bw/Tag (ArL)
Bőrön át	DNEL	1,59 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	5,61 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**1344-09-8 Silicic acid, sodium salt**

Szájon át	DNEL	0,8 mg/kg bw/Tag (ArL)
Bőrön át	DNEL	1,59 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	5,61 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

Bőrön át	DNEL	106 mg/kg bw/day (ArL)
Belégzésnél	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

- **PNEC (-ek)**

**1344-09-8 Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2**

PNEC	348 mg/l (Kla) 1 mg/l (Mew) 7,5 mg/l (Suw)
------	--

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 4. oldalról)

**1344-09-8 Silicic acid, sodium salt**

PNEC	348 mg/l (Kla)
	1 mg/l (Mew)
	7,5 mg/l (Suw)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoctól 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/aerosolokat.  
Kerüljük a bőrrejutást.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.  
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.
- **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk  
Nitrilkaucsuk  
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.
- **Szemvédelem:**

Védőszemüveg.  
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:	fehéres
Szag:	gyenge, jellemző

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Állapotváltozás</b> <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b> <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	nem meghatározható 100 °C
· <b>Lobbanáspont:</b>	111 °C
· <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

· <b>10.1 Reakciókészség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	
· <b>Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:</b>	Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· <b>10.4 Kerülőndő körülmények</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

· <b>11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
· <b>Akut toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**1344-09-8 Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2**

Szájon át	LD50	3400 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	4640 mg/kg (Kaninchen) >5000 mg/kg (Ratte)

**1344-09-8 Silicic acid, sodium salt**

Szájon át	LD50	3400 mg/kg (Ratte)
Bőrön át	LD50	4640 mg/kg (Kaninchen) >5000 mg/kg (Ratte)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 6. oldalról)

**107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%**

Szájon át	LD50	4000 mg/kg (Ratte)
	LDL0	1600 mg/kg (Arb)
Bőrön át	LD50	>3500 mg/kg (Maus, mouse)
		10600 mg/kg (rbt)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírsejt-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)** Légúti irritációt okozhat.
- **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:**

**1344-09-8 Natriumsilikat MolGew. >2.6 <3.2**

EC50/72h	>345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1108 mg/l (Danio rerio)
	260 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>100 mg/l (Fisch)
EC50	>100 mg/l (Bak)
	>100 mg/l (Algen)
	>100 mg/l (Daphnien)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	1700 mg/l (Daphnia magna)

**1344-09-8 Silicic acid, sodium salt**

EC50/72h	>345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	1108 mg/l (Danio rerio)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 7. oldalról)

EC50	260 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) >100 mg/l ( <i>Fisch</i> ) >100 mg/l ( <i>Bak</i> ) >100 mg/l ( <i>Algen</i> ) >100 mg/l ( <i>Daphnien</i> ) >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48h	1700 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>107-21-1 Etán-1,2-diol C&gt;25%</b>	
LC50/96h	72860 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96h	6500-13000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC	8590 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) 15380 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

- **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:** Hígítatlan 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.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 8. oldalról)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

· 14.1 UN-szám	Érvénytelen
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	Érvénytelen
· ADR, IMDG, IATA	
· 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	<p>98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)</p> <p>99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)</p> <p>67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)</p> <p>2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)</p> <p>2006/8/EK irányelv</p> <p>286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás</p> <p>453/2010/EU szabályozás (Annex I)</p> <p>790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU</p> <p>1907/2006/EK (REACH) szabályozás</p> <p>1272/2008/EK (CLP) szabályozás</p> <p>Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:</p> <p>A termékkel kapcsolatos megkötések:</p> <p>Nincs korlátozás.</p> <p>A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:</p> <p>Nincs korlátozás.</p> <p>REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII</p>
--	---

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 9. oldalról)

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

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

HU

(folytatás a 11. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 06.05.2022

Verziószám 11

Felülvizsgálat 06.05.2022

**Kereskedelmi megnevezés: R 70 - Komponente A**

(folytatás a 10. oldalról)

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**· Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**· 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  
Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória  
STOT RE 2: Cél szervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

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