

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

### Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 2

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Hálósító epoxi-poliuretán ragasztóhoz.

Hálósító epoxi-poliuretán ragasztóhoz.

Ellenjavallt felhasználási módok:

==

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

sicurezza@mapei.it

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Figyelem, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.
- ⚠ Figyelem, Acute Tox. 4, Bőrrel érintkezve ártalmas.
- ⚠ Veszély, Skin Corr. 1B, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1A, Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

##### 2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Veszély

Vészeljések:

- H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

- 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin
- benzil-alkohol
- bisz[(Dimetilamin)metil]fenol
- Phenol, styrenated: Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 50% - < 75% 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

REACH No.: 01-2119514687-32-xxxx, Index szám: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 20% - < 25% 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

- >= 5% - < 10% benzil-alkohol  
REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Index szám: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9  
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- >= 5% - < 10% Phenol, styrenated  
REACH No.: 02-2119629611-43-0000, CAS: 61788-44-1, EC: 262-975-0  
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 2.5% - < 4.99% bisz[(Dimetilamin)metil]fenol  
CAS: 71074-89-0, EC: 275-162-0  
⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314  
⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

**AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szembe jutáskor:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termékkel való hosszabb idejű érintkezés ártalmas, lenyelése vagy a bőrfelülettel való érintkezése súlyosan veszélyezteti az egészséget.

A termék korrozív, a bőrfelülettel érintkezve égési sebeket okoz és a bőrszövetet teljes vastagságában tönkretesz.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

CO2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

A tűz esetén felszabaduló füst ezzel azonos összetételű vagy toxikus vegyületeket és/vagy nem beazonosított irritáló anyagokat tartalmazhat.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.

A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Együtt-tárolási tilalom:

Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.

Előírások a raktárhelyiségre:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

#### DNEL expozíciós határértékek

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

Ipari munkás: 4.9 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 0.31 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 4 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 110 map1 - Felhasználó: 27 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 22 map1 - Felhasználó: 5.4 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 40 mg/kg - Felhasználó: 20 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 8 mg/kg - Felhasználó: 4 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

#### PNEC expozíciós határértékek

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin - CAS: 2855-13-2

Cél: Édesvíz - Érték: 0.06 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.006 mg/l

Cél: MAP2 - Érték: 0.23 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 5.784 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.578 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.121 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 3.18 mg/l

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

Cél: Édesvíz - Érték: 0.084 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0084 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0.2 mg/l

benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 5.27 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.527 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 39 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.45 mg/kg

Cél: MAP2 - Érték: 2.3 mg/l

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### A szem védelme:

Védőszemüveg.

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

##### A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.

##### Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzés esetén A(EN 14387) filteres maszkot kell használni.

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni  
Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben  
Termikus veszélyek:  
Semmi  
Környezeti kitétségi ellenőrzés:  
Semmi  
  
Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Semmi

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony	
Szín:	átlátszó	
Szag:	ammónia	
Szag-érzékelési határ:	N.A.	
pH:	11	
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.	
Forráspont:	127 °C	
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.	
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.	
Gyulladáspont:	>100 °C	
Párolgási sebesség:	N.A.	
Gőznyomás:	N.A.	
Relatív sűrűség:	0.92 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Gőzsűrűség:	N.A.	
Oldhatóság vízben:	részben oldható	
Oldhatóság olajban:	oldható	
Viszkozitás:	30 mPa.s (23°C)	
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C	
Robbanási határ:	==	
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.	N.A.
Robbanási határ:	==	
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.	

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképeség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Oxidálható ásványi savakkal, halogénes szerves anyagokkal, szerves peroxidokkal és hiperoxidokkal, erősen oxidáló anyagokkal érintkezve mérgező gázokat fejleszthet.
- 10.4. Kerülendő körülmények

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

- Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nincs.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: igen  
Belélegzés: igen  
Bőrön át: igen

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A készítményben lévő fő alkotóanyagokra a következő toxikológiai információk vonatkoznak:

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

N.A.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin - CAS: 2855-13-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány > 5.01 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 1030 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 2169 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 2110 mg/kg

benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 1620 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 4178 mg/l - Időtartam: 4h

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: map1 - Változatok: Patkány = 1072 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 5 mg/l

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Maró. A bőrrel érintkezve égést okozhat.

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

Kerüljék a borral való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin - CAS: 2855-13-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 110 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 23 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 388 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 50 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 3 mg/l - Jegyzet: 21 d

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol - CAS: 90-72-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 175 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 84 mg/l - Időtartam h: 72

benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 230 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 770 mg/l - Időtartam h: 1

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 770 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 460 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 66 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 51 mg/l - Jegyzet: 21 d

Phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1-10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae = 3.14 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Módosulatok: Fish = 14.8 mg/l - Időtartam h: 96

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Teszt: N.A. - Időtartam: N.A. - %: N.A. - Jegyzet: N.A.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Semmi



## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

A nem megkeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 09

A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.

A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

ENSZ jelzés: 2735

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: UN 2735 POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE N.O.S.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8, III

Legmagasabb ADR szám: NA

IATA-Class: 8, III

IMDG-Class: 8, III

#### 14.4. Csomagolási csoport

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Marine pollutant: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS No.: (F-A, S-B)

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

nem

### 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)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

(EÚ)2015/830 szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – AII. XVII: N.A.

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

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B

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

"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."

N.A.  
15.2. Kémiai biztonsági értékelés  
Nem.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H315 Bőrirritáló ha.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
- CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
- CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
- EINECS: Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
- GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

## **Biztonsági adatlap.**

### **ADESILEX G19/ADESILEX G20/KERALASTIC comp. B**

IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
OEL:	Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nem elérhető