

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 conductive, comp. B

Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: ADESILEX G 19 conductive, comp. B

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Hálósító epoxi-poliuretán ragasztóhoz.

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.
- ⚠ 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:



Veszély

Vészhelyzetek:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

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 LENYELES ESETÉN: a szájat 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.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

benzil-alkohol

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

3,6-diazaoktanetilén-diamin; trietiléntetramin

2-piperazin-1-ylethylamine: Allergiás reakciót válthat ki.

3,6,9,12-tetraazatetradekametilén-diamin; pentaktilénhexamin: Allergiás reakciót válthat ki.

3,6,9-triazaundekametilén-diamin; tetraetilénpentamin: 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:

>= 25% - < 50% 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

>= 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

>= 10% - < 20% 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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 conductive, comp. B

⚠ 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

>= 5% - < 10% Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
REACH No.: 01-2119487919-13-XXXX, Index szám: 612-059-00-5, CAS: 90640-67-8, EC: 292-588-2

⚠ 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

>= 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

>= 2.5% - < 4.99% Salicylic acid

REACH No.: 01-2119486984-17-xxxx, CAS: 69-72-7, EC: 200-712-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 2.5% - < 4.99% 3,6,9,12-tetraazatetradecane-1,14-diamine
Index szám: 612-064-00-2, CAS: 4067-16-7, EC: 223-775-9

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 1% - < 2.5% 3,6,9-triazaundekametilén-diamin; tetraetilénpentamin
Index szám: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC: 203-986-2

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

>= 1% - < 2.5% 2-piperazin-1-ylethanamine

REACH No.: 01-2119471486-30-XXXX, Index szám: 612-105-00-4, CAS: 140-31-8, EC: 205-411-0

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 0.25% - < 0.49% polietilén-poliaminok; HEPA

Index szám: 612-121-00-1, CAS: 68131-73-7, EC: 268-626-9

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 conductive, comp. B

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

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 fokozott érintkezés ártalmas, belélegzése, lenyelése vagy a bőrfelülettel való érintkezése súlyosan veszélyezteti az egészséget.

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

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.

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

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

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 vízvezetékbe, 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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető
DNEL expozíciós határértékek
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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 conductive, comp. B

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
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
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8
Szakmunkás: 0.57 mg/kg - Felhasználó: 0.25 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.001 mg/l - Felhasználó: 0.00029 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 8 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 0.41 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Salicylic acid
- CAS: 69-72-7
Szakmunkás: 2 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.016 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 4 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres
hatások
Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 0.004 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres
hatások
Szakmunkás: 0.001 mg/l - Felhasználó: 0.0002 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
3,6,9-triazaundekametilén-diamin; tetraetilénpentamin - CAS: 112-57-2
Felhasználó: 10 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.74 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 0.32 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 0.53 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.00129 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 0.00038 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások
2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8
Szakmunkás: 20 mg/kg - Felhasználó: 10 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 0.214 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások
Felhasználó: 1.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

hatások	
Felhasználó: 1.7 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások	
PNEC expozíciós határértékek	
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	
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	
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	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8	
Cél: Édesvíz - Érték: 0.19 mg/l	
Cél: Tengervíz - Érték: 0.038 mg/l	
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 95.5 mg/kg	
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 19.2 mg/kg	
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 19.1 mg/kg	
Salicylic acid	
- CAS: 69-72-7	
Cél: MAP2 - Érték: 1 mg/l - Megjegyzések: PNEC	
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.42 mg/kg - Megjegyzések: PNEC	
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.14 mg/kg - Megjegyzések: PNEC	
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.17 mg/kg - Megjegyzések: PNEC	
Cél: Édesvíz - Érték: 0.2 mg/l - Megjegyzések: PNEC	
Cél: Tengervíz - Érték: 0.02 mg/l - Megjegyzések: PNEC	
3,6,9-triazaundekametilén-diamin; tetraetilénpentamin - CAS: 112-57-2	
Cél: Édesvíz - Érték: 0.00068 mg/l	
Cél: Tengervíz - Érték: 0.00068 mg/l	
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.34 mg/kg	
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.343 mg/kg	
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.683 mg/kg	
2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8	
Cél: Édesvíz - Érték: 0.058 mg/l	
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0058 mg/l	
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 215 mg/kg	
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 21.5 mg/kg	
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 250 mg/l	
8.2. Az expozíció ellenőrzése	
A szem védelme:	
Védőszemüveg.	
Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.	
A bőr védelme:	

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

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.

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:	barna
Szag:	ammónia
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	11
Olvadáspont / fagyáspont:	== °C
Forráspont:	== °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	>100 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	0.01 kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	0.99 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkózitás:	30 mPa.s (23°C)
Öngyulladási hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	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

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

- 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
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:

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/m3

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

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

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 300 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 1000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt : Pozitív

Salicylic acid

- CAS: 69-72-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 0.9 mg/l - Időtartam: 1h

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 891 mg/kg

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

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 660 mg/kg

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

- Teszt: Irritálja a szemet - Változatok: Nyúl : Pozitív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Irritálja a légutakat : Pozitív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: map1 - Változatok: Patkány = 250 mg/kg
3,6,9,12-tetraazatetradecane-1,14-diamine - CAS: 4067-16-7
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 1600 mg/kg
3,6,9-triazaundekametilén-diamin; tetraetilénpentamin - CAS: 112-57-2
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 3990 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 660 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Bőr szenzitizáció - Változatok: Nyúl : Pozitív
2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 1000 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 866 mg/kg
polietilén-poliaminok; HEPA - CAS: 68131-73-7
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 500-2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 1000-2000 mg/kg

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 borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

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.

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 conductive, comp. B

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

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

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

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 10 mg/l - Időtartam h: 72

Salicylic acid

- CAS: 69-72-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 870 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1380 mg/kg - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 100 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 10 mg/l - Időtartam h: 504 - Jegyzet: 21 d

3,6,9,12-tetraazatetradecane-1,14-diamine - CAS: 4067-16-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 24.1 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 2.1 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 310 mg/l - Időtartam h: 96

3,6,9-triazaundekametilén-diamin; tetraetilénpentamin - CAS: 112-57-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 310 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 24.1 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 2.1 mg/l - Időtartam h: 72

2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2190 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

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

12.6. Egyéb káros hatások
Semmi
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
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
ENSZ jelzés: 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: 8, III
IATA-Class: 8, III
IMDG-Class: 8, III
KORLÁTOZOTT MENNYISÉG (3.4.6. ADR és 3.4.2. IMDG)
Veszélyes termék kkorlátozott mennyiségben.
N.A.
14.4. Csomagolási csoport
N.A.
14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: nem
N.A.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
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 expozíciók határértékei)
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:

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 conductive, comp. B

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

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

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

"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:

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

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: Oszályozás, Címkézés, Csomagolás.

Biztonsági adatlap.

ADESILEX G 19 conductive, comp. B

DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
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:	Uniós 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