

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

### Biztonsági adatlap. 12/7/2016, verzió 2

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: ADESILEX G 19 comp.A

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

Javasolt felhasználási mód:

Epoxi-poliuretán ragasztó.

Epoxi-poliuretán ragasztó.

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 besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.

⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

⚠ Figyelem, Skin Sens. 1, 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 G 19 comp.A

Figyelem

Vészjelzések:

H315 Bőrirritáló ha.

H319 Súlyos szemirritációt 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

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

Különleges utasítások:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke bisphenol F - epoxy resin: Allergiás reakciót válthat ki.

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai: 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:  
>= 5% - < 10% 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Index szám: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 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

>= 1% - < 2.5% o-xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Index szám: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

>= 1% - < 2.5% reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

REACH No.: 01-2119555267-33-XXXX, EC: 905-562-9

- ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.49% - < 1% 4-nonilfenol, elágazó

REACH No.: 01-2119510715-45-XXXX, Index szám: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5

- ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.25% - < 0.49% bisphenol F - epoxy resin

CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

- ⚠ 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

>= 0.1% - < 0.25% oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai

REACH No.: 01-2119485289-22-XXXX, Index szám: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, azonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

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.

Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Vízben oldott aktív szemet vagy orvosi vazelint lehet adni

Belélegzés esetén:

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

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
A termék szembe kerülve, erősen irritáló hatású, bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt és pirosodást okozhat.  
A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrzékenységet okozhat.  
A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlérzékenységet okozhat. Kerülendő a gőzök belélegzése.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).  
Kezelés:  
(lásd a fenti 4.1)

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1. Oltóanyag  
Megfelelő oltóeszközök:  
Nincs  
Víz.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:  
Nincs
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Távolítsa el minden gyulladási forrást.  
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

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

### 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 elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
o-xylene - CAS: 1330-20-7  
EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Jegyzet: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 100 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 150 ppm - Jegyzet: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
- DNEL expozíciós határértékek  
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke -  
CAS: 25068-38-6  
Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- o-xylene - CAS: 1330-20-7  
Ipari munkás: 289 map1 - Felhasználó: 174 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások  
Ipari munkás: 289 map1 - Felhasználó: 174 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások  
Ipari munkás: 77 map1 - Felhasználó: 14.8 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Ipari munkás: 289 map1 - Felhasználó: 174 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 77 map1 - Felhasználó: 14.8 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -

Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.006 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0006 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0627 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.00627 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l

Cél: MAP2 - Érték: 0.32 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Cél: Édesvíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: MAP2 - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/kg

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.237 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 0.003 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0003 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.294 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0294 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10 mg/l

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)etil] származékai - CAS: 68609-97-2

Cél: Tengervíz - Érték: 0.00072 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0072 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 66.77 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 6.677 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 80.12 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

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 kitérési ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	paszta
Szín:	különböző
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	127 °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	N.A.
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.38 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkozitás:	120000-130000 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

10.2. Kémiai stabilitás

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

- Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lángra lobbanhat.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nincs.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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 keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 15000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 23000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 50 mg/kg

Teszt: map1 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány = 100 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000-5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 5500 mg/kg

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 2000 Ppm

f) rákkeltő hatás:

Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 500 mg/kg

Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 1000 mg/kg

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 500 Ppm

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Egér = 5627 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 5000 ml/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 6700 Ppm - Időtartam: 4h

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: map1 - Változatok: Patkány > 500 Ppm

4-nonilfenol, elagazó - CAS: 84852-15-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 2140 mg/kg



## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Változatok: Nyúl : Negatív - Forrás: OECD TG 404

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzibilizáció - Változatok: Patkány : Negatív - Forrás: OECD TG 429

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 1000 mg/kg

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

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai - CAS: 68609-97-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 4500 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 17100 mg/kg

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés irritációt okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Többszöri érintkezés után előfordulhat.

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 adatok

### 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.

4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; bisfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 2 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.8 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae > 11 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.3 mg/l - Időtartam h: 96

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

### b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.3 mg/l

o-xylene - CAS: 1330-20-7

### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.82 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 2.2 mg/l - Időtartam h: 72

### b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 1.3 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 1.57 mg/l

### c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 = 96 mg/l - Időtartam h: 24

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96

### b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 1.3 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 1.57 mg/l

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5

### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.54 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 1.8 mg/l - Időtartam h: 72

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai - CAS: 68609-97-2

### a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 5000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 7.2 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 844 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1800 mg/l - Időtartam h: 96

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

4-nonilfenol, elagazó - CAS: 84852-15-3

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor 740 -

Időtartam: 28 d - Jegyzet: 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

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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

Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 04 10

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.

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám  
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.  
ENSZ jelzés: ==
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Közúti: nem veszélyes áru  
Legmagasabb ADR szám: NA  
IATA-Class: nem veszélyes áru  
IMDG-Class: nem veszélyes áru  
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 expozíciós határértékek)  
1907/2006/EK (REACH) szabályozás  
1272/2008/EK (CLP) szabályozás  
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÜ)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

Korlátozás 40

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

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

"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."

SVHC anyagok:

SUBST\_CANDLIST

4-nonilfenol, elagazó  
SVHC

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló ha.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos 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

## Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19 comp.A

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 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