

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Biztonsági adatlap. 19/1/2018, verzió 2

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

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

Javasolt felhasználási mód:

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:

- ⚠ Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1B, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Mérgező 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

Vészjelzések:

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszán 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.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
Salicylic acid

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction
2-piperazin-1-ylethanamine: Allergiás reakciót válthat ki.
bisz[(Dimetilamin)metil]fenol: Allergiás reakciót válthat ki.
3,6,9,12-tetraazatetradekametilén-diamin; pentaktilénhexamin: 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% 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine

CAS: 38294-69-8, EC: 500-104-0

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 25% - < 50% benzyl alcohol

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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- >= 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
- >= 5% - < 10% 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-triazaundecametilendiamina
REACH No.: 01-2119487290-37-XXXX, Index szám: 612-060-00-0, CAS: 90640-66-7, EC: 292-587-7
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- >= 2.5% - < 4.99% 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
- >= 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
- >= 1% - < 2.5% 3,6,9,12-tetraazatetradekametilén-diamin; pentaktilénhexamin
Index szám: 612-064-00-2, CAS: 4067-16-7, EC: 223-775-9
⚠ 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

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:

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

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.

Belégzés 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, belégzése, 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 rosszullet 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 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.

Nézzze 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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- 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.(see point 10.5)
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
benzyl alcohol - 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
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
Salicylic acid
- CAS: 69-72-7
Ipari munkás: 16 map1 - Felhasználó: 0.2 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 4 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 2 mg/kg - Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Felhasználó: 4 mg/kg - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
3,6-9-triazaundecametilendiamina - CAS: 90640-66-7
Felhasználó: 10 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 0.74 mg/kg - 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
Szaktmunkás: 0.00129 mg/l - Felhasználó: 0.00038 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
2-piperazin-1-ylethanamine - CAS: 140-31-8
Szaktmunkás: 20 mg/kg - Felhasználó: 10 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 0.214 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.7 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
PNEC expozíciós határértékek
benzyl alcohol - 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
Salicylic acid
- CAS: 69-72-7
Cél: Édesvíz - Érték: 0.2 mg/l
Cél: MAP2 - Érték: 1 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.02 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1.42 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.14 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.16 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 162 mg/l
3,6-9-triazaundecametilendiamina - CAS: 90640-66-7
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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 250 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Védőszemüveg.

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsétet.

A bőr védelme:

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374):

nitrile rubber (NBR) - 0.4 mm coating thickness

natural rubber/natural latex (NR) - 0.5 mm coating thickness

chloroprene rubber (CR) - 0.5 mm coating thickness

polyvinylchloride (PVC) - 0.7 mm coating thickness

butyl rubber (butyl) - 0.7 mm coating thickness

fluoroelastomer (FKM) - 0.7 mm coating thickness

Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove

manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.

Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Az áttöltés során (P2) porvédő maszk használata ajánlott (EN 149).

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:	folyékony
Szín:	átlátszó
Szag:	ammónia
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	11.5
Olvadáspont / fagyáspont:	== °C
Forráspont:	Not determined
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	Not determined
Gyulladáspont:	>100 °C
Párolgási sebesség:	Not determined

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Gőznyomás:	Not determined
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	Not determined
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkózitás:	600 mPa.s (23°C)
Öngyulladás hőmérséklet:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A. - This product is a mixture
Robbanási határ:	== - No components with explosive properties
Oxidáló tulajdonságok:	N.A. - No component with oxidizing properties

9.2. Egyéb információk
No additional information

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 fejleszhet.
- 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:
benzyl alcohol - 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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

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: Nyúl > 2000 mg/kg

3,6-9-triazaundecametilendiammina - CAS: 90640-66-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 3250 mg/kg

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

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

Maró hatás / Irritativ 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

Előírás szerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

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

benzyl alcohol - 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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

- 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 = 222 mg/l - Időtartam h: 24
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 249 mg/l - Időtartam h: 24
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 175 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 718 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 84 mg/l - Időtartam h: 72
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 6.25 mg/l
- Salicylic acid
- CAS: 69-72-7
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 870 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 90 mg/l
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 100 mg/l - Időtartam h: 72
- 3,6-9-triazaundecametilendiammina - CAS: 90640-66-7
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 14 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
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
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 edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
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

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

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
Legmagasabb ADR szám: NA	
IATA-Class:	8
IMDG-Class:	8
14.4. Csomagolási csoport	
Packing Group:	III
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Környezeti veszélyek	
Marine pollutant:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
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

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."

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

Seveso III category according to Annex 1, part 1
A termék kategóriába tartozik: E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
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.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

Biztonsági adatlap. ADESILEX G 19/G20/KERALASTIC FAST comp. B

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