Biztonsági adatlap.
ADESILEX FIS 13

Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 2

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

1.1. Termékazonosító
Kereskedelmi név:ADESILEX FIS 13

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Szintetikus polimer alapú ragasztó vizes diszperzióban

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:

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:
Nincs
Vészjelzések:
Nincs
Óvintézkedések:
Nincs
Különleges utasítások:
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható
Tartalmaz:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on: Allergiás reakciót válthat ki.
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keverék: Allergiás reakciót válthat ki.

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.
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% szabad kristályos szilicíumdioxid (d > 10 µ)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on
Index szám: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9
- 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.00015% - < 0.0015% 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keverék
Index szám: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5
- 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
- 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Bőrrel való érintkezés esetén:
Bő, szappanos vízzel kell lemosni.
Szembe jutáskor:
Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.
Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!
Vízben oldott aktív szenet vagy orvosi vazelint lehet adni
Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Elöírás szerinti felhasználás esetén semmilyen veszély nem áll fenn.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
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
A termék nem tűzveszélyes
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
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 csatornákba 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 csatornákba jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornákba, értesítse a felelős hatóságokat.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

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

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 összeférhetetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Együtt-tárolási tilalom:
Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.
Elöírások a raktárhelyiségre:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
5℃-nál magasabb h őmérsékleten tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek
szabad kristályos szilicíumdioxid (d > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m3 - Jegyzet: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

DNEL expozíciós határértékek
N.A.

PNEC expozíciós határértékek
N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:
Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:
Elöírás szerinti használat esetén nem szükség speciális óvintézkedések alkalmazása.
Elöírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Légzésvédelem:
Normál használat esetén nem szükséges.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelöenk kell karbantartani és tárolni
Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmaságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:
Semmi

Környezeti kitettségi 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:	fehér
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	8-9
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	100 ℃
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.
Gőzsűrűség: N.A.
Gyulladáspont: == °C
Párolgási sebesség: N.A.
Gőznyomás: N.A.
Relatív sűrűség: 1,4 - 1,5 g/cmł (23°C)
Gőzsűrűség: N.A.
Oldhatóság vízben: diszpergálható
Oldhatóság olajban: oldhatatlan
Viszkozitás: 30000-40000 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.
Vezetőképesség: 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
Nincs
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: nem
Börön át: nem
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:
szabad kristályos szilicíumdioxid (d > 10 µ) - CAS: 14808-60-7
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr > 2000 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS

szam: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keverék - CAS: 55965-84-9
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 457 mg/kg
Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 2.36 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl = 660 mg/kg

Akut toxicitás: nem mutatható ki ilyen hatása
Maró hatás / Irritatív hatás:
Szem:
Az anyaggal való közvetlen érintkezés átmenetileg enyhe irritációt okozhat.
Rákkeltő hatás:
Nincs ismert hatás.
Genetikai elváltozások:
Nincs ismer hatás.
Teratogén hatás:
Nincs ismert hatás.
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
Elöírásszerüen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok
Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.27 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.11 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 1.6 mg/l - Időtartam h: 96
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 0.21 mg/l
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 1.2 mg/l - Jegyzet: 21 g
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 247-500-7]; 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szam: 220-239-6] (3:1) keverék - CAS: 55965-84-9
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.12 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.22 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.048 mg/l - Időtartam h: 72
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 0.0012 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 0.098 mg/l - Jegyzet: 28 d
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.004 mg/l - Jegyzet: 21 d
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
A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti elöírások szerint.

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 10
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: ==

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: nem veszélyes áru
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
(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:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

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:

H330 Belélegezve halálos.
H315 Bőrirritáló ha.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H301 Lenyelve mérgező
H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H331 Belélegezve mérgező

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.
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