

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

Biztonsági adatlap. 16/5/2015, verzió 1

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

- 1.1. Termékazonosító
Kereskedelmi név: MAPEAIR LA
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód:
Betonadalék.
- 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 meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:
- ⚠ Warning, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
 - ⚠ Warning, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
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:



Warning
Vészjelzések:
H315 Bőrirritáló ha.

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P264 P264.1

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Különleges utasítások:

Nincs

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:

>= 2.5% - < 4.99% 2-methylpentane-2,4-diol

Index szám: 603-053-00-3, CAS: 107-41-5, EC: 203-489-0

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 2.5% - < 4.99% calcium chloride

REACH No.: 01-2119494219-28-xxxx, Index szám: 017-013-00-2, CAS: 10043-52-4, EC: 233-140-8

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2.5% zinc chloride

Index szám: 030-003-00-2, CAS: 7646-85-7, EC: 231-592-0

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

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:

Vízben oldott aktív szén 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

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:

Nincs

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 csatornába önteni!

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

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

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

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

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

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.

Bizonyos körülmények között a finom porok robbanást okozhatnak. Tartsa távol nyílt lángtól, hőforrásoktól és szikráktól. Ne távolítsa el a stretch fóliát robbanásveszélyes helyen (az elektrosztatikus töltés/kisülés veszélye miatt).

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.

5°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-methylpentane-2,4-diol - CAS: 107-41-5

NDSP - LTE mg/m³: 120 mg/m³

ACGIH - STE mg/m³: C 25 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

TLV TWA - 10 mg/m³

zinc chloride - CAS: 7646-85-7

ACGIH - LTE mg/m³(8h): 1 mg/m³ - STE mg/m³: 2 mg/m³ - Jegyzet: LRT and URT irr

DNEL expozíciós határértékek

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

Ipari munkás: 10 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 5 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 5 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Felhasználó: 2.5 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

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:

Előírás szerinti használat esetén nem szükség speciális óvintézkedések alkalmazása.

A kéz védelme:

Légzésvédelem:

Normál használat esetén nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzés esetén B (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

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

Termikus veszélyek:
Semmi
Környezeti kitétségi ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	7,0±1,0
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	100 °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:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.15±0,02 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldható
Oldhatóság olajban:	oldhatatlan
Viszkozitás:	N.A.
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
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 adatok

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: igen

Belélegzés: nem

Bőrön át: nem

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

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 keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

2-methylpentane-2,4-diol - CAS: 107-41-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 2000 mg/kg - Forrás: OECD 401

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány 2000 mg/kg - Forrás: OECD 402

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Nyúl = 1000 mg/kg

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

Maró hatás / Irritív hatás:

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés átmenetileg enyhe irritációt okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Nincs ismert hatás.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK 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

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Biológiai lebomlás: a termék könnyen és gyorsan lebomlik biológiailag (biológiai lebomlás >60%, OECD 301 D).

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

calcium chloride - CAS: 10043-52-4

a) Akut vízi toxicitás:

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 5000 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 2400 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 2900 mg/l - Időtartam h: 72

- 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
A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:
>= 1% - < 2.5% zinc chloride
CAS: 7646-85-7
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs
- 12.6. Egyéb káros hatások
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.
A nem megkeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 14
A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.
A felhasználási terület függvényében szükségessé lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.
nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
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."

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló ha.

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.

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak

Biztonsági adatlap. MAPEAIR LA

megfelelően.

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
CCNL - 1. melléklet

Olasz Egészségügyi Fointézet – Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára

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:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List