

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 1

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MAPEFLEX PU 45 FT

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

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 osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Veszély, Resp. Sens. 1, Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

Óvintézkedések:

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat: Allergiás reakciót válthat ki.

4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat: 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:

>= 1% - < 2.5% N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine

CAS: 136855-71-5

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.49% - < 1% p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat

Index szám: 615-012-00-7, CAS: 4083-64-1, EC: 223-810-8

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334

EUH014

>= 0.1% - < 0.25% diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues

Index szám: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 0.01% - < 0.016% 2-metoxi-1-metiletil-acetat

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Index szám: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

- >= 0.005% - < 0.01% foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%
REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX, Index szám: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- >= 0.00015% - < 0.0015% klórbenzol
Index szám: 602-033-00-1, CAS: 108-90-7, EC: 203-628-5
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és lehetőleg szappannal lemosni.
Bő, szappanos vízzel kell lemosni.
Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).
Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

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 szennyezőanyagot vagy orvosi vazelint lehet adni

Belélegzés esetén:

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék belélegzése esetén fokozott érzékenységet 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

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

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 termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
Bő vízzel mossa meg.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Együtt-tárolási tilalom:
Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.
Előírások a raktárhelyiségre:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat - CAS: 4083-64-1
SUVA - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³
diphenylmethanedisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9
ACGIH - TWA: 0.05 ppm
SUVA - TWA: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³
2-metoxi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6
ACGIH - TWA: 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Skin
SUVA - TWA: 275 mg/m³, 50 ppm
NDS - TWA: 260 mg/m³
NDSch - TWA: 520 mg/m³

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

EU - TWA(8h): 275 mg/m ³ , 50 ppm - STEL: 550 mg/m ³ , 100 ppm - Jegyzet: Skin
ÁK -- Ország: HUNGARY - TWA: 275 mg/m ³
CK -- Ország: HUNGARY - TWA: 550 mg/m ³
foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS: 7664-38-2
EU - TWA(8h): 1 mg/m ³ - STEL: 2 mg/m ³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m ³ - STEL: 3 mg/m ³ - Jegyzet: URT, eye and skin irr
ÁK -- Ország: HUNGARY - TWA: 1 mg/m ³
CK -- Ország: HUNGARY - TWA: 2 mg/m ³
klórbenzol - CAS: 108-90-7
EU - TWA(8h): 23 mg/m ³ , 5 ppm - STEL: 70 mg/m ³ , 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Jegyzet: A3, BEI - Liver dam
ÁK -- Ország: HUNGARY - TWA: 23 mg/m ³
CK -- Ország: HUNGARY - TWA: 70 mg/m ³
DNEL expozíció határértékek
2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
Ipari munkás: 796 mg/kg - Felhasználó: 320 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 275 map1 - Felhasználó: 33 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 36 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 550 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS: 7664-38-2
Ipari munkás: 2.92 map1 - Felhasználó: 0.73 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
PNEC expozíció határértékek
2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
Cél: Édesvíz - Érték: 0.635 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0635 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.29 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.329 mg/kg
Cél: MAP2 - Érték: 6.35 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/l
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.29 mg/kg
8.2. Az expozíció ellenőrzése
A szem védelme: Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.
A bőr védelme: A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs. Suitable materials for safety gloves; EN 374: Polychloroprene - CR: thickness $\geq 0,5$ mm; breakthrough time ≥ 480 min. Nitrile rubber - NBR: thickness $\geq 0,35$ mm; breakthrough time ≥ 480 min. Butyl rubber - IIR: thickness $\geq 0,5$ mm; breakthrough time ≥ 480 min. Fluorinated rubber - FKM: thickness $\geq 0,4$ mm; breakthrough time ≥ 480 min.
Légzésvédelem: Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt. 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

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

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:	== °C
Forráspont:	== °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:	1,30-1,40 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	részben oldható
Viszkozitás:	1000000-1600000 mPa.s (23°C)
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Robbanási határ:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	N.A.
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

Elemi fémekkel (alkáliák, lúgos talajok, porelegyek) és erősen redukáló anyagokkal érintkezve gyúlékony gázokat fejleszthet.

Oxidáló ásványi savakkal és erősen oxidáló anyagokkal érintkezve mérgező gázokat fejleszthet.

Oxidáló ásványi savakkal és erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lánggra lobbánhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

Vízzel érintkezve szén-dioxidot képez

Felmelegedve polimerizálódik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: igen

Belélegzés: igen

Bőrön 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:

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 10000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 9400 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány = 0.31 mg/l - Időtartam: 4h

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 12 mg/m³

2-metoxi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

a) akut toxicitás:

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

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

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány > 23.8 mg/l - Forrás: 6 h

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 1000 Ppm

g) reprodukciós toxicitás:

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

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS: 7664-38-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 238-277 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány 1.69 mg/l - Időtartam: 1h

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 2.740 mg/kg

bis(2-propylheptyl) phthalate

- CAS: 53306-54-0

LD50 rat (oral): > 5000 mg/kg

LC50 rat (inhalation): > 20,5 mg/kg

LD50 rabbit (dermal): > 2000 mg/kg

p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat - CAS: 4083-64-1

LD50(oral rat): 2234 mg/kg

Maró hatás / Irritativ hatás:

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés átmenetileg enyhe irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

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

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues - CAS: 9016-87-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1640 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 10 mg/l - Jegyzet: 21 d

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 > 100 mg/l - Időtartam h: 3

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

e) Növény toxicitás:

Végpont: NOEC > 1000 mg/kg - Jegyzet: 14 d

2-metoxi-1-metiletil-acetat - CAS: 108-65-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 100-180 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1000 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 1000 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 47.5 mg/l - Jegyzet: 14 d

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Jegyzet: 21 d

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...% - CAS: 7664-38-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 138 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.492 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.72 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

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

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.
91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.
Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 04 10
A nem keményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 09
A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.
A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
ENSZ jelzés: =

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 (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:

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 56

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:

H315 Bőrirritáló ha.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

EUH014 Vízrel hevesen rea

H332 Belélegezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

H351 Feltehetően rákot okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

Biztonsági adatlap. MAPEFLEX PU 45 FT

DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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:	Unió 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