

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

Biztonsági adatlap. 5/8/2016, verzió 2

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

- 1.1. Termékazonosító
Kereskedelmi név: TRIBLOCK P comp. A
- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Epoxi gyanták.
- 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. 1A, 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:



Figyelem
Vészelzések:
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező 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.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

Különleges utasítások:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke:
Allergiás reakciót válthat ki.
bisphenol F - epoxy resin: 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:
>= 25% - < 50% 4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; 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

>= 5% - < 10% bisphenol F - epoxy resin

REACH No.: 01-2119454392-40-0006, 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

>= 5% - < 10% 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

>= 0.49% - < 1% etan-1,2-diol; etilén-glikol

REACH No.: 01-2119456816-28-xxxx, Index szám: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC:

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

203-473-3

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

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 szén 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 szembe kerülve, erősen irritáló hatású, bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt és pirosodást okozhat.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrzékenységét 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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Nincs

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

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.

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

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 vízvezetékbe, 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

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
etan-1,2-diol; etilén-glikol - CAS: 107-21-1
EU - LTE mg/m³(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 104 mg/m³, 40 ppm - Jegyzet:
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for
Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - STE mg/m³: C 100 mg/m³ - Jegyzet: A4 (H) - URT and eye irr
DNEL expozíciós határértékek
4,4'-izopropilidéndifénol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke -
CAS: 25068-38-6
Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú,

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

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

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5
Szakmunkás: 0.0083 map2 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 104.15 mg/kg - Felhasználó: 62.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 29.39 map1 - Felhasználó: 8.7 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 6.25 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

etan-1,2-diol; etilén-glikol - CAS: 107-21-1
Ipari munkás: 106 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 35 map1 - Felhasználó: 7 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 53 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

bisphenol F - epoxy resin - CAS: 9003-36-5
Cél: Édesvíz - Érték: 0.003 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0003 mg/l
Cél: MAP2 - Érték: 0.0254 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.294 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0294 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.237 mg/kg

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai - 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

etan-1,2-diol; etilén-glikol - CAS: 107-21-1
Cél: Édesvíz - Érték: 10 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 1 mg/l

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.53 mg/kg
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 37 mg/kg
Cél: MAP2 - Érték: 10 mg/l
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 199.5 mg/l
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.7 mg/kg

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. 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:	folyékony
Szín:	átlátszó
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	N.A.
Szilárd / gáz gyulladáspont:	==
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	>100 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1.13 g/cm ³ (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkozitás:	1200 mPa.s (23°C)
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	==
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. 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
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

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

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - 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

etan-1,2-diol; etilén-glikol - CAS: 107-21-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át > 1600 mg/kg

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

- Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 2.5 mg/l
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Egér > 3500 mg/kg
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Egér = 1500 mg/kg
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 1000 mg/kg

Maró hatás / Irritativ 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.:

- akut toxicitás
- bőrkorrózió/bőrirritáció
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- csírasejt-mutagenitás
- rákkeltő hatás
- reprodukciós toxicitás
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- 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

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

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-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

b) Krónikus vízi toxicitás:

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

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

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1800 mg/l - Időtartam h: 96
etan-1,2-diol; etilén-glikol - CAS: 107-21-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 6500-7500 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 72860 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish = 15380 mg/l - Jegyzet: 7 d

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 8590 mg/l - Jegyzet: 7 d

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae > 100 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

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 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

14.1. UN-szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

ENSZ jelzés: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 9,III

IATA-Class: 9,III

IMDG-Class: 9,III

KORLÁTOZOTT MENNYISÉG (3.4.6. ADR és 3.4.2. IMDG)

Veszélyes termék kkorlátozott mennyiségben.

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

Marine pollutant: nem

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

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

==

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."

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.

H302 Lenyelve ártalmas.

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

H373 Lehet, hogy huzamos és ismételt lenyelése esetén károsítja a szervezetet.
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 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:	Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Biztonsági adatlap. TRIBLOCK P comp. A

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