

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

Biztonságtechnikai Adatlap AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete szerinti

Verzió: 1
Készítés dátuma: 2014.07.25.
Kiállítás dátuma: 2015.03.14.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: FONDO EPOX
Kereskedelmi kód: 1806

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

Javasolt felhasználási mód: Epoxid korróziógátló alapozó

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

msdsref@impa.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 (8.30 - 17.30) (Olasz)

Forgalmazó cég

neve : **Car-Color Kft.**
Címe: 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Telefon : +36 1 348 0324
web : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Xn Ártalmas

Xi Irritatív

R. mondatok:

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.







R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

-  Veszély, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
-  Figyelem, Skin Irrit 2. Bőrirritáló hatású
-  Figyelem, Eye Irrit 2. Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, Skin Sens. 1. Allergiás bőrreakciót válthat ki
-  Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
-  Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

- P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
- P337+313Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz:

- epoxigyanta (átlagos molekulatömege > = 700 és < 1100)
- Aromás szénhidrogének, C8
- Szénhidrogének, C9, aromás
- Metil-izobutil-keton

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 20% - < 25% epoxigyanta (átlagos molekulatömege) = 700 és <1100)

CAS: 25068-38-6

Xi; R36/38-43



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

>= 12.5% - < 15% **Aromás szénhidrogének, C8**

REACH No.: 01-2119486136-34, CAS: 90989-38-1, EC: 292-694-9

Xn, Xi; R10-20/21-65-48/20-36/37/38



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H335



3.9/2 STOT RE 2 H373

DECLJ*

>= 10% - < 12.5% **1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)**

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

R10



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 5% - < 7% **Szénhidrogének, C9, aromás**


REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5

Xn, Xi, N; R10-37-51/53-65-66-67




2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
EUH066
DECLP*

>= 3% - < 5% Foszfát

N; R51/53

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 3% Metil-izobutil-ke-ton

REACH No.: 01-2119473980-30, Index number: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1
F,Xn,Xi; R11-20-36/37-66

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

EUH066

>= 1% - < 3% Poliuretán

Xi; R38


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


< 0.1% Metanol


REACH No.: 01-2119433307-44, Index number: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6
F,T; R11-23/24/25-39/23/24/25

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.8/1 STOT SE 1 H370

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

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.

Szemmel való érintkezés esetén:

Biztonságtechnikai adatlap

FONDO EPOX

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni. Az ép szemet védeni kell

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

A sérültet friss levegőre kell vinni, helyiséget ki kell szellőztetni.

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

Amennyiben a beteg rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni

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

Nem ismert

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).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőkészüléket!

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Üres tartály csak tisztítás után használható.

Biztonságtechnikai adatlap

FONDO EPOX

Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.
Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát) - CAS: 108-65-6

EU - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 274 mg/m³, 50 ppm - STE: 548 mg/m³, 100 ppm

Szénhidrogének, C9, aromás

ACGIH - LTE: 100 mg/m³, 19 ppm

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

ACGIH - LTE: 434 mg/m³, 100 ppm - STE: 651 mg/m³, 150 ppm

Metanol - CAS: 67-56-1

EU - LTE: 260 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 266 mg/m³, 200 ppm - STE: 333 mg/m³, 250 ppm

ACGIH - LTE: 262 mg/m³, 200 ppm - STE: 328 mg/m³, 250 ppm

Metil-izobutil-keton - CAS: 108-10-1

EU - LTE: 83 mg/m³, 20 ppm - STE: 208 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - LTE: 82 mg/m³, 20 ppm - STE: 307 mg/m³, 75 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 208 mg/m³, 50 ppm - STE: 416 mg/m³, 100 ppm

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	AK	CK	MK
Metil-izobutil-keton	108-10-1	83	208	-
1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)	108-65-6	275	550	-
Metanol	67-56-1	260	-	-

DNEL expozíciós határértékek

N.a.

PNEC expozíciós határértékek

N.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt kell viselni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőitől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	sűrű folyadék
Szag:	oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	34°C ISO 1523:2002-Closed cup equilibri um method
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.41 ÷ 1.60
Vízben oldhatóság:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	5000-6000 mPa.s @ 20°C Brookfield RVT rpm 20 s4
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi

9.2. Egyéb információk

Elegyedés: nr

Vezetés: nr

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonságtechnikai adatlap

FONDO EPOX

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erős oxidáló szerek, **erős redukálószer**, **alifás és aromás aminók**. A termék meggyulladhat. Ld 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
Ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Szénhidrogének, C9, aromás

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3592 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 3160 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány > 6193 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 27124 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3223 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 12126 mg / kg

Metanol - CAS: 67-56-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5630 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 15800 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 83,9 mg / l - Időtartam: 4 óra

Metil-izobutil-keton - CAS: 108-10-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 2080 mg / kg

A folyékony epoxi gyanta ebben az anyagban csak kismértékben okoz bőrirritációt. Azonban minden epoxi gyanta képes túlérzékenységi reakciót kiváltani a bőrön. A bőr szenzibilizációjára/irritációjára való hajlam személyenként változik.

Egyes személyek esetében allergiás dermatitis nem jelenik meg a néhány napon vagy héten keresztüli gyakori és hosszas érintkezés esetében sem. Ezért, bár a bőrirritáció lehetősége

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

kismértékű, a bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Ha az érzékenység kialakult, már nagyon kis mennyiségű anyag expozíciója is bőrvörösséget és ödémát okozhat.

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

- 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

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

12.1. Toxicitás

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

Szénhidrogének, C9, aromás

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 3,2 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: IC50 - Faj: alga 2,9 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Faj: Hal 9,2 mg / l - Időtartam h: 96

Foszfát

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 1 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: alga = 1 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1 mg / l - Időtartam h: 48

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: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás:

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN szám: 1263

IATA-UN szám: 1263

IMDG-UN szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

IATA-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

IMDG-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3

ADR - Veszély azonosító szám: 30

IATA-osztály: 3

IATA-Címke: 3

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

IMDG- osztály:	3
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Csomagolási csoport:	III
IATA- Csomagolási csoport:	III
IMDG- Csomagolási csoport:	III
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Nem
IMDG-Tengeri szennyező:	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
ADR-másodlagos kockázatok:	-
ADR-S.P.:	163 640E 650
ADR-Alagútkorlátozási kódja: (D/E)	
IATA- Utasszállító repülőgépek:	355
IATA- másodlagos kockázatok:	-
IATA-Cargo repülőgépek:	366
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-másodlagos kockázatok:	-
IMDG-Tárolási category:	Category A
IMDG-Tárolási megjegyzések:	-
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
N.A.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
1999/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
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

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 31,18 %

Illékony CMR-anyagok = 0,03%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

A keverék 539 g/liter VOC tartalmú felhasználásra kész állapotban.

A 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. értelmében c alkategóriába tartozik.

A keverékre megállapított VOC határérték: 540 g/l

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó R-jelölések 3. pont alatt:

- R10 Kismértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes
- R20 Belélegezve ártalmas
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
- R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H370 Károsítja a szerveket
- H301 Lenyelve mérgező
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H331 Belélegezve mérgező.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - 1. melléklet

Biztonságtechnikai adatlap FONDO EPOX

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

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:	Létező 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).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available