BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.09.22. (2.verzió)
Előző változat: 2014.03.30.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (terméknév): **FONTEFLOOR EP edző**
Termékkód: 0084571

1.2. A termék felhasználása: festékipar, epoxigyanta alapú edző, foglalkozásszerű alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA,
FINLAND
Telefon: +358 20 191 2000
E-mail: productsafety@tikkurila.com

Forgalmazó cég neve: Dejmark Kft.
1097 Budapest, Gyáli út 27-29.
Telefon: 06-1-348-3040
Fax: 06-1-348-3070
Felelős személy: Reka.Vajda@dejmark.com
E-mail: info.hu@dejmark.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:
A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Skin Irrit.2 - H 315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit.2 - H 318 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens.1 - H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic 2 - H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS07** **GHS09**



Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P 261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P 280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P 305 + P 351 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
P 337 + P 313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P 302 + P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Tartalmaz: Biszfenol-F-epoxigyanta (mw<700), Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (mw<=700), Oxirane, mono [(C12-C14-alkiloxi)metil] deriv.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek egyéb veszélyek
PBT, vPvB-értékelés: nem alkalmazott.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevők:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Biszfenol-F-epoxigyanta mw<700 REACH: 01-2119454392-40	9003-36-5	500-006-8	>=50 - <75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<=700 REACH: 01-2119456619-26	25068-38-6	500-033-5	>=25 - <50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oxirane, mono [(C12-C14-alkiloxi)metil] deriv. REACH-sz: 01-2119485289-22	68609-97-2	271-846-8	>=10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok a 16.pontban szerepelnek.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: Kétség esetén vagy a tünetek jelentkezésekor orvost kell hívni.
Mutassuk meg a Biztonsági adatlapot/címkét az orvosnak.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugodtan.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és a bőrt alaposan mossuk le szappannal és vízzel. NE HASZNÁLJUNK oldószert vagy hígítót. Panasz, tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét távolítsuk el, öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK. Töröljük ki a sérült száját vízzel (csak ha eszméleténél van) és azonnal hívjunk orvost. Vigyük friss levegőre a sérültet és tartsuk kényelmes testhelyzetben, hogy megkönnyítsük a légzést. Mutassuk meg az orvosnak az edényzetet vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a környezeti tűzhöz igazodva válasszunk oltóanyagot.
Alkalmas oltóanyag: alkoholálló hab, CO_2, száraz oltópor, vízpermet.
Biztonsági okokból nem használható: ne használjunk erős vízsugarat az oltáshoz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A keverék nem osztályozott tűzveszélyesként. Tűz esetén az egészségre ártalmas sűrű, fekete füst keletkezik, ami az egészségre veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (pl. CO, CO, NOx), kerüljük a belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházat, izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.
A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. Távolítsuk el a konténert a tűzforrástól lehetőség szerint.
A készítmény mérgező a vízi szervezetekre. A tűz során kijutott maradék és az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről.
A gőzök belélegzését kerülni kell. Óvakodjunk a szembe jutástól és a közvetlen bőrkontaktustól.
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Szellőztetés szükséges.
Tartsuk be a 7-8.pontokban előírtakat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A keverék mérgező a vízi szervezetekre, tilos a csatornába, talajba vagy vizekbe juttatni. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt terméket nem-éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok vagy vermikulit) itassuk fel és gyűjtsük az arra kijelölt edényben.
A maradék szennyeződést tisztítószerrel takarítsuk fel, oldószerek, hígítók használatát kerüljük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés a hatósági előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belélegzését.
Egyéni védelmet kell használni (8.pont). A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.
A munkaközi szünetek előtt és a munka befejezése után mindig mossunk kezet. Használat során enni, inni nem szabad.
A tartályt használaton kívül mindig tartsuk zárva, hogy megakadályozzuk a kifolyást.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás, direkt napsugárzástól, felmelegedéstől védeni kell

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Szorosan zárt edényben, száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandó. Direkt napfénytől, hőtől, hőforrástól, nyílt lángtól óvni kell.
A konténert tartsuk mindig szorosan zárva. Csak felcímkézett konténerben tárolható.
A tárolóhelyen tilos dohányozni.
Nem tárolható együtt: oxidálószerektől, erős savaktól és erős lúgoktól elkülönítve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: +5 C^o - +25 C^o. Tartsuk be a helyi előírásokat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése: a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó.
Kerülni kell a készítmény bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt mindig mossunk kezet.
A szennyezett ruházatot vegyük le és újbóli használat előtt tisztítsuk ki.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő szellőztetésről (általános és helyi elszívás) gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):
Légzésvédelem: elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédő eszköz használata szükséges. A gyártó ajánlása: respirátor gáz és gőz elleni szűrővel (Filter A), porzás esetén (csiszolás) P2 szűrővel ellátott respirátor, ha a szellőzés elégtelen, EN140:1998, EN405:2001). Hosszú ideig tartó expozíció esetén, elégtelen elszívás mellett, a környezeti levegőtől független légzésvédő indokolt lehet (EN12941:1998). Figyeljük a légzésvédő hordási idejét, cseréljük az előírások szerint.

Testfelület: a termékkel végzett munka közben viseljünk a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőruhát.

Kézvédelem: mindig viseljünk védőkesztyűt, ha a terméket használjuk.
Ajánlott: EN374, pl.<1 óra (áteresztési idő) Nitrilgumi, Butilgumi
>8 óra (áteresztési idő) Laminált fólia
Nem ajánlott: PVC vagy természetes gumi (latex) kesztyű.
A kesztyű kiválasztását az expozíció alapján kell meghatározni.
Javaslatok a kesztyű kiválasztásához: a kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet, az áthatolási idő, áthatolási sebesség és a degradáció figyelembe vételével. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata szükséges (az esetlegesen kifreccsent folyadék szembe jutásának elkerülésére).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:
Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	-
Szag:	erős szagú

Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: nem meghatározott C°
Olvadáspont: nem meghatározott C°
Lobbanáspont: nem meghatározott C°
Robbanási határkoncentráció: alsó: - tf% , felső: - tf%
Gyúlékonyság: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott kPa (20 C°)
Relatív sűrűség: 1,15 g/cm³
Gőzsűrűség: nem meghatározott (levegő=1)
Oldhatóság vízben: vízzel keveredik (20 C°)
Párolgási arány (n-oktanol/víz): nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk
A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: lásd a 10.5.pontot

10.2. Kémiai stabilitás: előírásszerű tárolás és felhasználás esetén stabil (lásd még a 7.pontot)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírásszerű tárolás és felhasználás esetén nem ismert reakció

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hő és fagy kerülendő

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószerek, erős savak és erős lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékleten, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, mely az egészségre ártalmas égéstermékeket tartalmazhat (pl. CO, CO_2, NOx), belélegzését kerülni kell.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Skin Irrit.2 - H 315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit.2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens.1 - H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:
Bőrre jutva: osztályozott, bőrirritáló hatású.
Lehetséges egészségi hatások: ismételt vagy hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását okozhatja, zsírtalaníthatja a bőrt és kontakt dermatitiszt okozhat.

Szembe jutva: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.
Lehetséges egészségi hatások: a szembe jutva irritatív tüneteket és reverzibilis károsodást okozhat.

Belélegezve: nem osztályozott

Lenyelve: nem osztályozott

Szenzibilizáció: osztályozott, bőrrel érintkezve allergiás bőrreakciót válthat ki.
Lehetséges egészségi hatások: ismételt érintkezés a bőrrel kereszt-szenzibilizációt eredményezhet.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem osztályozott, nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:
Aquatic Chronic 2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:
Biszfenol-F-epoxigyanta (mw<700)
EC50/Algák/72ó: 1,8 mg/l
EC50/Daphnia/48ó: 1,6 mg/l

Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta (mw<=700)
EC50/Algák/72ó: 9,4 mg/l
EC50/Daphnia/48ó: 1,7 mg/l
LC50/Halak/96ó: 1,5 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termékre adatok nem állnak rendelkezésre
Biszfenol-F-epoxigyanta (mw<700):
Párolgási arány (n-oktanol/víz) log Pow = 2,7, Biokoncentrációs faktor (BCF) 150, alacsony

12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott.

15.6. Egyéb adatok: nem ismertek.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).
A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A maradékot össze kell gyűjteni.
Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.
További adat: ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv mindenkor érvényes változata szerint.
Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó): 08 01 11* (szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk-hulladékok).
A keverék egyéb hulladékokkal történő keverése esetén ez a kód nem alkalmazható tovább, hanem a megfelelő kódot kell hozzárendelni.
További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

Csomagolás: a szennyezett csomagolóanyagot a keverékkel azonos módon, veszélyes hulladékként kell kezelni. A teljesen üres tároló kannákat az előírások szerint újrahasznosíthatják, vagy a vonatkozó rendeletben foglaltak szerint semmisíthetik meg (a gyártó ajánlása).
Tilos a terméket és a szennyezett csomagolóanyagot élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám
ADR/RID, IMDG, IATA: UN3082

14.2. Szállítási megnevezés
ADR: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (EPOXY RESIN mw<700)

IMDG, IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN mw<700)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok
ADR/RID, IMDG, IATA: 9

14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszély:
ADR/RID, IMDG, IATA: igen
Tengerszennyezés: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

14.8. Szállítási egyéb adatok
ADR/RID
Alagútkorlátozási kód: E

IMDG
A tengerszennyezés nem szabályozott, ha a szállítmány ≤5L vagy ≤5 kg.

IATA
A környezeti veszély nem szabályozott, ha a szállítmány ≤5L vagy ≤5 kg.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverék tartalmaz olyan összetevőket, melyek esetében még készül kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

H 315 Bőrirritáló hatású.
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.03.07-én, FONTEFLOOR EP HARDENER néven kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.