

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1272/2008/EK rendelet, valamint az 1907/2006/EK rendelet alapján

A kiállítás kelte: 2007.12.10.

A felülvizsgálat kelte: 2017.05.26.

Verziószám: 13.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: **RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ**

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

Keverék felhasználása: korróziógátló alapozó festék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Továbbfelhasználó

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Cég neve | GYŐRLAKK Festégyártó Zrt. |
| Cím | 9023 Győr, Körkemence u. 3. |
| Telefon | +36-96/516-530 |
| Fax | +36-96/411-108 |
| Biztonsági adatlapért felelős személy | gyorlakk@gyorlakk.hu |

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

| | |
|--|---------------------------------|
| Cím | 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. |
| Telefon | +36 (1) 476-64-64 |
| Fax | +36 (1) 476-11-38 |
| Díjmentesen hívható zöld szám (0-24 h) | +36 (80) 20-11-99 |

► 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:

Veszélyességi osztályok és kategória kódjaik

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, 2. kategória |

Figyelmeztető mondatok

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés(ek)

Figyelem

Veszélyt jelző piktogram(ok)



Figyelmeztető mondatok(ok)

| | |
|------|---|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

| | |
|----------------|---|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P242 | Szikramentes eszközök használandók. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. |
| P403+P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P501 | A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: Az országos, helyi előírásoknak megfelelően. |
| EUH208 | 2-butanon-oxim-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

Veszélyes összetevők: Xilol, Tricink-bisz(ortofoszfát), n-Butil-acetát

EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

► 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

A termék keverék.

3.2. Keverékek

| NÉV CAS-szám EK-szám Regisztrációs szám | Koncentráció- tartomány, % | 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|
| | | Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai | Figyelmeztető mondatok kódjai |
| Xilol 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | 15-20 % | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 | H226 H332 H312 H315 |
| Tricink-bisz(ortofoszfát) 7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40 | 5-10 % | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H400 H410 |
| n-Butil-acetát 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | 5-10 % | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H336 EUH066 |
| 2-butanon-oxim 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28 | < 0,15 % | Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Carc. 2 | H312 H317 H318 H351 |

Veszélyességi osztályok és kategóriák, valamint a figyelmeztető mondatok kódjainak teljes szövege a 16. szakaszban található.

► 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános elsősegélynyújtás

A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő

szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus elektromosság miatti szikrák kockázatát.

Belégzést követően

Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugodt környezetbe, tartsa melegen és nyugalmi állapotban, szoros ruházatát lazítsa meg. A helyszínrre szükség esetén hívjon orvost. Ha nincs légzés vagy ha a légzés rendszertelen képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.

Szembe jutás esetén

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Bőrre jutáskor

Vegye le a szennyezett ruházatot, lábbelit és mossa le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén

Vigye a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsa meg és fektesse kényelmes helyzetbe. Azonnal öblítse ki a szájüreget vízzel, a beteget ne hánytassa. Lenyelés esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét, ne várja meg a tünetek jelentkezését. Eszméletlen sérültnek ne adjon be semmit száján át.

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

Bőrirritáló hatású. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető különleges információ.

► 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyes folyadék. Forró felületektől, szikrától vagy nyílt lángtól meggyulladhat. Elektromos feltöltődés veszélye miatt a tartályokat, csővezetéseket földelni kell. Tűzvédelmi intézkedések során figyelembe kell venni az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) előírásait.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, a felület (csak nagy kiterjedés esetén) lehűtésére. Tűz esetén a veszélyeztetett edényzet vízpermettel hűtendő. Alkalmazható még hab-, széndioxid-, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag: a nagy nyomású vízszugár fröccsenést és a tűz terjedését okozhatja. Kerülje a hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert a keverékből származó különleges veszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

► 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A szennyezett területet ki kell szellőztetni, a termék gőzének belélegzését kerülni kell. Az esetleges tüzeket el kell oltani, nyílt lángot és dohányzást mellőzni kell. Kerülni kell a szikraképződést. A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez személyi sérülés veszélye nélkül megtehető. A baleset színhelyéről el kell távolítani minden olyan személyt, akinek a jelenléte nem feltétlenül szükséges.

Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal. Antisztatikus védőruha, védőkesztyű, csúszásmentes védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzés védelmet (lásd 5.3. alpont). A dolgozók figyelmét fel kell hívni a robbanásveszélyes keverék keletkezésének lehetőségére, továbbá arra, hogy gőzei a padlózat közelében összegyűlhetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését. A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba, közcsonnába és föld alatti helyekre juttatni nem szabad. A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtse össze. A környezet veszélyeztetése esetén értesítse az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés esetén az anyagot felcímkézett tartályokba fel kell szivattyúzni, a maradékot szívóképes nem éghető anyaggal fel kell itatni, amelyet biztonságos lerakóhelyre kell szállítani, és előírás szerint meg kell semmisíteni. Viseljen személyi védőeszközöket. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanás biztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg, akadályozza meg élővízbe, talajba, közcsonnába és föld alatti helyekre jutását, szétesését. Illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 1. szakasz a sürgősségi kapcsolatra vonatkozóan, a 8. szakaszt az egyéni védőeszközökre vonatkozóan és a 13. szakaszt a hulladékkezelési információkkal kapcsolatban.

► 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használja! Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Csak szikramentes szerszámokkal dolgozzon! A termék tárolásának és kezelésének helyén tilos enni, inni és dohányozni! Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, illetve a gőzök, permet belélegzését. Használatot követően kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, zárt csomagolásban, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. A keveréket élővízbe, talajba és közcsonnába juttatni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelésre vonatkozóan lásd még a 8.1. alpontot. A tárolás során figyelembe kell venni az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet (OTSZ) előírásait.

Eltarthatósági idő: gyártástól számított 12 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. alpont.

► 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek (25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján)

Az ÁK és CK értékkel rendelkező veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett értékei:

| Név | CAS szám | ÁK (mg/m ³) | CK (mg/m ³) | megjegyzés |
|----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Xilol | 1330-20-7 | 221 | 442 | b, EU1 |
| n-Butil-acetát | 123-86-4 | 950 | 950 | i, sz, I. |

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

I.:

| Kategória jele | Kategória (besorolás) | Értéke (CK) | Időtartama (perc) | Műszakonkénti gyakorisága |
|----------------|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| I. | HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK | ÁK | | |

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN

| Név | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | Megengedhető határérték mg/g kreatinin | Megengedhető határérték |
|-------|-------------------------------------|------------------|--|--|
| | | | | mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) |
| Xilol | metil-hippursavak | műszak után | 1500 | 860 |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a keverék kiömlését, padlózatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Nyílt lángra vagy izzó tárgyra juttatni nem szabad. Lásd még a 7. szakaszt. Csak jól szellőztetett helyiségben (megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható. A szellőzést az előkészítés, a felvitel és a száradás időtartamára egyaránt biztosítani kell.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: A szellőzéssel olyan légállapotot kell biztosítani, hogy a levegő oldószer-szennyeződése A munkahelyek kémiai biztonságáról kiadott 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendeletben előírt határértéket nem haladhatja meg. A vegyi anyagoknál megszokott elővigyázatossággal kezeljük: zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.

Javaslat: szűrő típus: A

Kézvédelem: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó védőkesztyű. A védőkesztyűnek ellenálló, vízálló anyagból kell készülnie. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni. A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Javaslat: a kesztyű anyaga: butilkaucsuk, a kesztyű anyagvastagsága: 0,5 mm

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg és/vagy védőálarc.

Testfelület: Az oldószerek hatásával szemben ellenálló védőruha használata szükséges.

Egyéb: Az elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni. A munkahelyen dohányozni, nyílt lángot használni, szikraképződést okozó szerszámmal dolgozni, étkezni, élelmiszert tárolni nem szabad.

Gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodás lehetőségéről. A kiömlött anyagot – védőfelszerelésben – azonnal fel kell takarítani.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Felhasználáskor figyelembe kell venni a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról, valamint a 4/2011. (I.14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről előírásait.

► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|---|
| a) külső jellemzők szín | viszkózus folyadék színetalonnal megegyező |
| b) szag | nem áll rendelkezésre |
| c) szagküszöbérték | nem áll rendelkezésre |
| d) pH | nem áll rendelkezésre |
| e) olvadáspont/fagyáspont | nem áll rendelkezésre |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem áll rendelkezésre |
| g) lobbanáspont | 23°C felett |
| h) párolgási sebesség | nem áll rendelkezésre |

MSZ EN ISO 1523

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------|
| i) gyúlékonyság | nem áll rendelkezésre | |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nem áll rendelkezésre | |
| k) gőznyomás | nem áll rendelkezésre | |
| l) gőzsűrűség | nem áll rendelkezésre | |
| m) relatív sűrűség (20°C) | 1,550-1,650 g/cm ³ | MSZ EN ISO 2811-1 |
| n) oldékonyság | vízben gyakorlatilag oldhatatlan | |
| o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz | nem áll rendelkezésre | |
| p) öngyulladási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre | |
| q) bomlási hőmérséklet | nem áll rendelkezésre | |
| r) viszkozitás kifolyási idő (DIN 4mm, 20°C) | 80-120 s | DIN 53211 |
| s) robbanásveszélyesség | nem áll rendelkezésre | |
| t) oxidáló tulajdonságok | nem áll rendelkezésre | |

9.2. Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre a keverék egészét tekintve.

► 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószerrel (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert. Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

► 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó konkrét toxikológiai információk, annak toxicitására az összetevők adataiból tudunk következtetni jelenlegi ismereteink alapján.

- a) akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): bőrrel érintkezve, belélegezve ártalmatlan

| | |
|---|-----------------------------------|
| LD ₅₀ (szájon át, patkány) | 4300 mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, nyúl) | 4300 mg/kg |
| LC ₅₀ (belégzés, patkány) | 18,8-25,9 mg/l/4h |
| LC ₅₀ (belégzés, patkány, gőz) | 18,8-25,9 mg/l/6h (irodalmi adat) |
| ATE CLP (bőrön át) | 1100 mg/testtömeg-kg |
| ATE CLP (gáz) | 4500 ppmv/4h |
| ATE CLP (gőzök) | 11 mg/l/4h |
| ATE CLP (por, köd) | 1,5 mg/l/4h |

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0):

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| LD ₅₀ (szájon át, patkány) | > 5000 mg/kg |
| LC ₅₀ (belégzés, patkány) | > 5,7 mg/l/4 h |

n-Butil-acetát (123-86-4):

| | |
|---|--|
| LD ₅₀ (szájon át, patkány) | 10760 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 423) |
| LC ₅₀ (belégzés (por, köd), patkány) | 23,4 mg/l/4h (OECD vizsgálati iránymutatásai 403) |
| LD ₅₀ (bőr, nyúl) | > 14112 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 402) |

2-butanon-oxim (96-29-7):

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| LD ₅₀ (szájon át, patkány) | 930 mg/kg |
| LD ₅₀ (bőrön át, házinyúl) | 184 mg/kg |
| LC ₅₀ (belégzés, patkány) | 20 mg/l/4 h |

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek (Skin Irrit. 2)

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): bőrirritáló hatású

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem irritáló

n-Butil-acetát (123-86-4): nincs bőrirritáció (nyúl, OECD vizsgálati iránymutatásai 404)

2-butanon-oxim (96-29-7): ingerli a bőrt és a nyálkahártyát

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (13320-20-7): súlyos szemirritációt okoz

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem irritáló

n-Butil-acetát (123-86-4): nincs szemirritáció (nyúl, OECD vizsgálati iránymutatásai 405)

2-butanon-oxim (96-29-7): ingerlő hatás

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): nem besorolt

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem ismertek érzékenyítő hatások

n-Butil-acetát (123-86-4): nem okozott túlérzékenységet (tengerimalac, Maximisation Test (GPMT)), nem okozott túlérzékenységet (tengerimalac, OECD vizsgálati iránymutatásai 406), nem okozott túlérzékenységet (egér, egér fül duzzanat teszt (MEST))

2-butanon-oxim (96-29-7): bőrrel való érintkezés esetén szenzibilizáció lehetséges

e) csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): nem besorolt

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): biológiailag nem releváns genotoxikus tevékenység

n-Butil-acetát (123-86-4): a baktérium- vagy emlős sejtkultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs hatás

f) rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): nem besorolt

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem áll rendelkezésre kísérleti, vagy epidemiológiailag kielégítő bizonyíték mely a cink összetevők reprodukció, vagy fejlődési toxicitási besorolását tenné szükségessé

n-Butil-acetát (123-86-4): nem minősül rákkeltőnek

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs hatás

g) reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): nem besorolt

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem áll rendelkezésre kísérleti, vagy epidemiológiailag kielégítő bizonyíték, mely a cink összetevők reprodukatív, vagy fejlődési toxicitási besorolását tenné szükségessé

n-Butil-acetát (123-86-4): az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs hatás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): légúti irritációt okozhat

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem áll rendelkezésre kísérleti, vagy epidemiológiailag kielégítő bizonyíték specifikus célszervi toxicitásra vonatkozóan (egyszeri expozíció esetén)

n-Butil-acetát (123-86-4): álmoságot vagy szédülést okozhat, célszervek: központi idegrendszer

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs hatás

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (bőr, belégzés, lenyelés esetén) károsíthatja a szerveket (tüdő, bőr)

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem áll rendelkezésre kísérleti, vagy epidemiológiailag kielégítő bizonyíték specifikus célszervi toxicitásra vonatkozóan (többszörös expozíció esetén)

n-Butil-acetát (123-86-4): az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs hatás

j) aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Az összetevőkre vonatkozó információ:

Xilol (1330-20-7): lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem alkalmazható

n-Butil-acetát (123-86-4): belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs hatás

► 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre kísérletekből származó adatok, ökotoxikológiai tulajdonságai az összetevők adatai alapján határoztuk meg.

Meg kell akadályozni az anyag vízbe, csatornába vagy a talajba jutását. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni (lásd 13. szakasz).

Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

Xilol (1330-20-7): veszélyes a környezetre, nem veszélyes az ózonrétegre

| | |
|--------------------------|-------------|
| LC ₅₀ halak 1 | 10 mg/l |
| LC ₅₀ halak 2 | 10-100 mg/l |

| | |
|--|---|
| EC ₅₀ Daphnia 1 | 165 mg/l |
| EC ₅₀ más vízi szervezetek 1 | > 160 mg/l Pseudomonas putida |
| Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): | |
| EC ₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 h) | 2,44 mg/l (pH-érték < 7, Hyne et al 2005) |
| ErC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) | 0,8 mg/l (pH-érték < 7-8,5; Van Ginneken, 1994) |
| n-Butil-acetát (123-86-4): | |
| LC ₅₀ (Pimephales promelas (Fürge cselle), 96 h) | 18 mg/l (OECD vizsgálati iránymutatásai 203) |
| EC ₅₀ (Daphnia magna (óriási vízibolha, 48 h) | 44 mg/l |
| EC ₅₀ (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h) | 647,7 mg/l (növekedés gátlás) |
| NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) | 200 mg/l (növekedés gátlás) |
| IC ₅₀ (Tetrahymena, 40 h) | 356 mg/l |
| 2-butanon-oxim (96-29-7): Halakra ártalmatlan. Vízi élőlényekre káros. | |
| LC ₅₀ halak, 48 h | 560 mg/l |
| EC ₅₀ Daphnia magna (vízi bolha), 48 h | 750 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert a keverék egészére nézve.

Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

Xilol (1330-20-7): perzisztencia és lebonthatóság: a termék biológiailag nehezen lebontható. Kémiai oxigénigény (KOI): 3000 g O₂/g anyag.

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): nem alkalmazható

n-Butil-acetát (123-86-4): perzisztencia :nincs adat, biológiai lebonthatóság: 83% (aerób, expozíciós idő: 28d, OECD vizsgálati iránymutatásai 301D) biológiailag könnyen lebontható

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem ismert a keverék egészére nézve.

Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

Xilol (1330-20-7): Log Kow: 3,14-3,18

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs

n-Butil-acetát (123-86-4): nincs adat

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás

Nem ismert a keverék egészére nézve.

Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

Xilol (1330-20-7): kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Tricink-bisz(ortofoszfát) (7779-90-0): a szilárd anyag és víz közötti partíciós koefficiens értéke 158,5 l/kg került alkalmazásra a talajban lévő cinkre vonatkozóan

n-Butil-acetát (123-86-4): felületi feszültség: 61,3 mN/m (1 g/l, 20°C-on, OECD vizsgálati iránymutatásai 115)

2-butanon-oxim (96-29-7): nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem ismert a keverék egészére nézve.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető különleges információ.

► 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2012. ÉVI CLXXXV. törvény a hulladékról és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól rendelkező előírásai szerint kell eljárni. A kiürült edényzet még tartalmazhat oldószer gőzöket, ami tűz-és robbanásveszélyes. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását, továbbterjedését. A keveréket élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Európai hulladék katalógus

A hulladék kódot az EWC Irányelvek (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.

08 01 festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék

08 01 15* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap

08 01 17* festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

08 01 21* festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

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

(*: veszélyes hulladék)

A fent említett EWC-kódok javaslatok a besoroláshoz, a pontos hulladékkódot a felhasználó állapítja meg a fent említett rendeletben leírtak alapján.

► 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Festék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3.

14.4. Csomagolási csoport III.

14.5. Környezeti veszélyek -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az ADR szabályzatának betartása mellett különleges óvintézkedésre nincs szükség.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az

| | |
|-----------------------------|--|
| | 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez 25/2000. (IX.30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| Veszélyes hulladékok | 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól |
| Munkavédelem | 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben |
| Tűzvédelem | 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról |
| Szállítás | 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról |
| Környezetvédelem | 26/2014. (III. 25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről előírásait 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről |
| VOC tartalom | 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz. |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre a keverék vonatkozásában kémiai biztonsági értékelés.

► 16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapon szereplő 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők veszélyességi mondatai:

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás, 4. kategória (bőrön át, belélegzés) |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőr szenzibilizáció, 1. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás, 1. kategória |
| Carc. 2 | Rákkeltő hatás, 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, 1. kategória |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárás:

A keveréket alkotó összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján történt az osztályozás. A keverék osztályba sorolása a receptúra szerint, pontos bemérési mennyiségek alapján készült.

További információ

„▶” Felülvizsgált információt tartalmaz. Verziószám: 13.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló adatok alapján. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a szükséges műszaki ismereteket.

Győr, 2017. május 26.