

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

TRG cipőtágító folyadék

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Rugalmassá teszi a lábbeliket.

Lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlottaktól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr/Forgalmazó:

Jónás Kereskedelmi Hálózat Kft.

H-1038 Budapest; Ürömi út 10

Hungary

Tel.: +36 (1) 240 04 57

Fax: +36 (1) 240 37 20

A gyártó adatai:

TRG BESTNETS, S.L.

Sant Antoni Maria Claret, 6

08271 Artés

BARCELONA

Tel.: (+34) 93 830 64 42

Fax: (+34) 93 830 64 43

E-mail: www.trg-theone.com

1.3.1. Felelős személy neve: Jónás Péter

E-mail: betula@t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Normál körülmények között és eredeti formájában a keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.
- 3.2. Keverék:

| Megnevezés | CAS szám | EK szám | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) | | |
|---|------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------------------|--|----------------------|
| | | | | | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Izopropil-alkohol Index: 603-117-00-0 | 67-63-0 | 200-661-7 | 01-2119457558-28-XXXX | 0-15 | GHS02 GHS07 Veszély | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Tridecil-alkohol-etoxilát* | 24938-91-8 | - | - | 2,5-5 | GHS07 GHS09 Figyelem | Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 | H302 H411 H319 |

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:
Általános információk: kétség vagy tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.
- LENYELÉS:
Teendők:
- Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz!
 - A sérültet tartsuk nyugalomban!
 - Soha ne hánytassuk a sérültet!
- BELÉGZÉS:
Teendők:
- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
 - Ha a légzés rendszertelen vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
 - Ne adjunk a sérültnek semmi szájon át!
 - Ha a sérült eszméletlen, forduljunk orvoshoz!
- BŐRREL ÉRINTKEZÉS:
Teendők:
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
 - Tisztítsuk meg a bőrfelületet alaposan bő folyó vízzel és szappannal vagy más megfelelő bőrtisztítóval (15 percen át)!
 - Soha ne használjunk oldószert vagy hígítót!
- SZEMBE JUTÁS:
Teendők:
- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
 - Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el azt!
 - Forduljunk orvoshoz!
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Irritáló termék, ismételt vagy hosszas bőrrel vagy nyálkahártyákkal való érintkezés vörösséget, hólyagokat vagy dermatitist, a köd vagy a szuszpenzióban lévő szemcsék belélegzése légúti irritációt okozhat, néhány tünet késleltetve jelentkezhet. Allergiás reakciókat válthat ki.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Kétség vagy a rosszullét tartós tünetei esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem tűzveszélyes, tűz esetén az alábbiak szerint járjunk el:

- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Száras vegyi anyag, szén-dioxid. Súlyosabb tüzek esetén használjunk alkoholálló habot vagy vízpermetet.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Ne használjunk közvetlen vízsugarat.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezhet. Hőbomlás hatására veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid. Az égés- vagy bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
A tűz által veszélyeztetett tartályok, ciszternák vagy tárolóedények vízpermettel hűtendők.
A szélirányt vegyük figyelembe.
Az oltáshoz használt folyadék a lefolyókba, csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.
A tűz méretétől függően szükség lehet hőálló védőruházatra, önálló légzésvédőre, védőkesztyűre, védőszemüvegre vagy álarcra.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:
Az expozíció ellenőrzésére és az személyi védelmi intézkedésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (talaj, homok, vermikulit, diatómaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
A szennyezett területet azonnal fel kell takarítani megfelelő szennyezés-mentesítő segítségével. A szennyezés-mentesítő öntsük a maradványokra egy nyitott tárolóedényben és hagyjuk hatni több napig amíg további reakciók nem következnek be.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
Soha ne használjunk nyomást a tárolóedények kiürítésére. A tárolóedények nem nyomásállóak.
Az alkalmazás területén tilos a dohányzás, étkezés és ivás.
Kövessük a foglalkozási egészségügyi és biztonsági szabályokat.
A terméket tartsuk az eredetivel megegyező anyagból készült tárolóedényben.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk a helyi szabályozásoknak megfelelően.
Tartsuk be a címke utasításait.
A tárolóedényeket tartsuk 5 °C és 35 °C között, száraz és jól szellőző helyen, távol hőforrásoktól és közvetlen napfénytől.
Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.
Tilos a dohányzás.
Akadályozzuk meg a jogosulatlan hozzáférést.
A nyitott tárolóedényeket óvatosan zárjuk vissza és helyezzük függőleges helyzetbe a kiömlés megelőzése érdekében.
Nem összeférhető anyagok: tartsuk távol oxidálószerektől, erősen savas és lúgos anyagoktól.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.
- 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

DNEL

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):(Munkavállalók) Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások 500 (mg/m³)(Felhasználók) Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások 89 (mg/m³)(Munkavállalók) Dermális, hosszú távú, szisztémás hatások 888 (mg/m³)(Felhasználók) Dermális, hosszú távú, szisztémás hatások 319 (mg/m³)(Felhasználók) Orális, hosszú távú, szisztémás hatások 26 (mg/m³)

PNEC

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):

Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Víz (szakaszos kibocsátás): 140,9 mg/l

Édesvízi üledék: 552 g/kg üledék dw

Tengeri üledék: 552 g/kg üledék dw

Talaj: 28 mg/kg talaj dw

STP: 2251 mg/l

Orális (veszély a ragadozókra): 160 g/kg élelem

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| nincs adat | nincs adat | Dermális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől, amely jó helyi elszívó szellőzés és jó általános elszívó rendszer használatával érhető el.

8.2.2. Személyi védelem:

Koncentráció: 100 %

Felhasználások: rugalmassá teszi a lábbeliket.

1. Szem-/arcvédelem: helyes használat esetén nincs szükség személyi védőfelszerelésekre.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: helyes használat esetén nincs szükség személyi védőfelszerelésekre.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőlábbeli használandó. <<CE>> megjelölés, II. kategória. EN ISO 13287, EN 20347. Ez a termék felveszi az első felhasználó lábformáját. Ezért, valamint higiéniai okokból más személy ne használja. A foglalkozásszerű felhasználásra használt munkahelyi lábbeli védelmi elemeket tartalmaz, melynek célja a felhasználók védelme bármilyen balesetből származó sérüléssel szemben.

3. Légutak védelme: az ajánlott technikai intézkedések betartása mellett személyi védőfelszerelés nem szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| Paraméter | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|---|--------------------|------------|
| 1. Külső jellemzők: | nincs adat | |
| 2. Szag: | nincs adat | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat | |
| 4. pH-érték: | nincs adat | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat | |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat | |
| 7. Lobbanáspont: | > 55 °C | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat | |
| 9. Tűzveszélyesség: | nincs adat | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat | |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat | |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat | |
| 14. Oldékonyság(ok): | nincs adat | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat | |
| 18. Viskozitás: | nincs adat | |
| 19. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs adat | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat | |

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék nem mutat reaktivitásra vonatkozó veszélyeket.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A termék nem mutat veszélyes reakciókat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Szakszerűtlen kezelés.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Tartsuk távol oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A tervezett felhasználásnak megfelelő használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasedjt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Az ismételt vagy hosszas érintkezés a termékkel zsírtalaníthatja a bőrt, nem allergiás kontakt dermatitist és a keverék bőrbre történő felszívódását okozhatja.

- Szembe fröccsenve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
A terméket nem szabad a csatornába vagy vízfolyásokba engedni.
Akadályozzuk meg a talajba jutását.
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):
Log Pow: 0,05
Nagyon alacsony.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csatornába, vízfolyásba engedni nem szabad. A hulladékot és üres tárolóedényét a hatályos helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK **Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági 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, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincs.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 02. 20., 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

| | |
|---|---------------------------|
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 - H412 | Számítási eljárás alapján |
|---|---------------------------|

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

