

Zhermack S.p.a

2. verzió

Dátum: 2015/7/29

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SŰRÍTŐANYAG

Nyomtatva: 2015/07/29

Oldalszám 1/10

Biztonsági adatlap

1. SZAKASZ Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Kód: | DT40010 |
| Termék név: | ZC-TX FLACONE 250g SŰRÍTŐANYAG |
| Kémiai elnevezés: | NONIL-FENOL-ETOXILÁT |
| EK-szám | 500-024-6 |
| CAS-szám | 9016-45-9 |

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

Rendeltetés Tixotróp anyag ipari felhasználásra.
Kerülendő felhasználás: lásd az 1907/2006/EK rendelet XVII. Mellékletének 46. számú korlátozását.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|----------------|---------------------------|
| Név: | Zhermack S.p.a |
| Teljes cím | Via Bovazecchino |
| Terület, megye | 45021 Badia Polesine (RO) |
| | Italy |
| | Tel. +39 0425-597611 |
| | Fax +39 0425-53596 |

a biztonsági adatlapért felelős
személy e-mail címe

msds@zhermack.com

Forgalmazó:

Alvin-Plast Kft.
2092 Budakeszi, Cserszegi u. 12.
E-mail: info@alvin-plast.hu
Tel. : +36 23 44 55 10

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tanácsadó központ:

ETTSZ: +36 1 476 64 64; Zöld szám: +36 80 20 11 99

CAV Italia: Centro Antiveleni di Milano: 02 66101029; Centro Antiveleni di Pavia: 0382 24444; Centro Antiveleni di Bergamo: 800 883300; Centro Antiveleni di Firenze: 055 7947819; Centro Antiveleni di Roma: 06 3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06 49978000; Centro Antiveleni di Napoli: 081 7472870

Servicio de Información Toxicológica (España): + 34 91 562 04 20 (24h/365 días) Numéro ORFILA (INRS-France): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24h/7 jours sur 7)

UK Emergency number: 844 892 0111 (24 hours)

Deutschland Notruf: BERLIN Tel.: 030/19240; HOMBURG Tel.: 06841/19240; BONN Tel.: 0228/19240; MAINZ Tel.: 06131/19240; ERFURT Tel.: 0361/730 730; MÜNCHEN Tel.: 089/19240; FREIBURG Tel.: 0761/19240; NÜRNBERG Tel.: 0911/398-2451; GÖTTINGEN Tel.: 0551/19 240

2. SZAKASZ A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet (CLP) és módosításai szerint veszélyesnek minősül. A termékhez a 1907/2006/EK rendeletnek illetve a rendelet módosításainak megfelelő biztonsági adatlapot kell mellékelni.

Az egészségkárosodást illetve környezetszennyezést okozó veszélyekkel kapcsolatos további tudnivalókat a jelen biztonsági adatlap 11-es és 12-es szakasza ismerteti.

2.1.1. A 1272/2008 (CLP) rendelet és kiigazításai illetve módosításai.

Veszélyesség szerinti besorolás:

Eye Irrit. 2

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SÚRÍTÓANYAG

Skin Irrit. 2
Aquatic Chronic 2

H315
H411

Bőrirritáló hatású.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek és kiigazításainak illetve módosításainak megfelelő veszély jelzések.



Figyelmeztetések:

Figyelmeztetés

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

EK-szám: NONIL-FENOL-ETOXILÁT: t tartalmaz.
500-024-6

2.3. Egyéb veszélyek.

Nincs vonatkozó információ.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag/készítmény.

Tartalom:

A vonatkozó R mondatok és H mondatok teljes szövegét a jelen adatlap 16 szakasza ismerteti.

| Azonosítás. | Koncentráció. % | 1272/2008 (CLP) besorolás. |
|-----------------------------|--------------------|---|
| NONIL-FENOL-ETOXILÁT | | |
| CAS. 9016-45-9 | 100 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411 |
| EC. 500-024-6 | | |
| INDEX. - | | |

3.2. Keverék.

Nem lényeges információ.

4. SZAKASZ Az elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése.

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SŰRÍTŐANYAG

SZEM: Ha kontaktlencsét visel, távolítsa el haladéktalanul. Azonnal mossa ki bő vízzel, szemhéjakat széthúzva folytassa az öblítést legalább 15 percig. Ha a probléma tartósan fennáll, forduljon orvoshoz.

BŐR: Vegye le a szennyezett ruhát. Azonnal öblítse le bő vízzel. Ha az irritáció tartósan fennáll, forduljon orvoshoz. Mossa ki a szennyezett ruhadarabokat az ismételt használat előtt.

BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Nehéz légzés esetén forduljon haladéktalanul orvoshoz.

LENYELÉS: orvosi ellátást kell kérni. Akkor hánytasson, ha az orvos erre utasítást ad. Ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek, kivéve, ha erre az orvos kifejezett utasítást ad.

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

A készítmény alkotóanyagai által okozott lehetséges egészségügyi hatásokat a 11.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nincs vonatkozó információ.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések.

5.1. Oltóanyag.

MEGFELELŐ OLTÓANYAG

Használjon hagyományos oltóanyagot: szén-dioxidot, habot, port és vizet.

ALKALMATLAN OLTÓANYAG

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

KITETTSÉG OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Hűtse vízsugárral a tartályokat a termék lebomlásának és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezésének elkerülése érdekében. Viseljen mindig teljes védőfelszerelést. Az oltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni. Az oltáshoz használt vizet és a tűzből visszamaradó anyagokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

SPECIÁLIS TŰZOLTÓ VÉDŐFELSZERELÉS

A szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat, vagyis tűzoltó felszerelés (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30) valamint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Akadályozza meg a kifolyást, ha nem jár veszéllyel.

Viseljen megfelelő védőruházatot (az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó előírásokat lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszában) a bőr, a szem és a személyes ruházat védelme érdekében. A fenti előírások mind az anyaggal rendszeresen dolgozókra mind a sürgősségi ellátókra vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag nem kerülhet csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt anyagot egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használt tartály összeférhetőségét a 10. szakasz alapján. Itassa fel a fennmaradó anyagot egy inert abszorbenssel.

Biztosítsa az érintett terület megfelelő szellőzését. A használt tartály összeférhetőségét ellenőrizze a 7. szakasz alapján. A szennyezett anyagot a 13. szakasz rendelkezéseinek megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőfelszerelésekre vonatkozó információkat és a hulladékkezelési információkat lásd a 8. illetve 13. szakaszban.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt tanulmányozza a biztonsági adatlap többi szakaszát is. A termék kijutása a környezetbe kerülendő. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa a terméket világosan címkézett tartályokban. A tartályokat tartsa távol a 10. szakaszban megjelölt összeférhetetlen anyagoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs vonatkozó információ.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs vonatkozó információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A megfelelő műszaki-szakmai eszközöknek mindig elsőbbséget kell élvezniük az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért megfelelően kialakított elszívó rendszerekkel kell biztosítani a helyiség megfelelő szellőzését.

Minden esetben CE jelzéssel ellátott egyéni védőeszközöket kell viselni, amely biztosítékot jelent arra, hogy az eszközök megfelelnek az alkalmazható szabványok előírásainak.

Szereljen fel egy biztonsági szem- és arcruhanyt.

KEZEK VÉDELME

Viseljen III. osztályú munkavédelmi kesztyűt (lásd EN 374 szabványt).

A munkavédelmi kesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni: anyag-összeférhetőség, állapotromlás, élettartam és áteresztőképesség.

A munkavédelmi kesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását még a munkavégzés megkezdése előtt ellenőrizni kell, mivel nem kiszámítható értékről van szó. A munkavédelmi kesztyű élettartama elsősorban a használat hosszától és típusától függ.

BŐRVÉDELEM

Viseljen II. kategóriás hosszú ujjú munkaruhát és munkavédelmi cipőt (lásd a 89/686/EGK rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levételét követően mosakodjon meg szappanos vízzel.

SZEMEK VÉDELME

Viseljen légmentesen záró gumipántos szemüveget (lásd EN 166 szabványt).

LÉGUTAK VÉDELME

Ha a termék vagy a terméket alkotó valamely anyag koncentrációja meghaladja a küszöbértéket (pl. TLV-TWA), viseljen B típusú szűrővel felszerelt arcvédő maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználásra megengedett koncentráció határértékének megfelelően kell megválasztani. (lásd EN 14387 szabványt). Bizonyos gázok vagy gőzök illetve szilárd részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszol spray, füst, köd stb.) jelenlétében kombinált szűrőkre van szükség.

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SŰRÍTŐANYAG

Szükség van légzésvédő készülékek használatára abban az esetben, ha az alkalmazott műszaki intézkedések mértéke nem elegendő ahhoz, hogy a kitettség mértékét a küszöbérték alá vigye. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Ha az anyag szagtalan, vagy ha a szaghatár értéke magasabb, mint a megengedett TLV-TWA határérték, vagy vészhelyzet lép fel, nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (az EN 137 szabványnak megfelelő) vagy külső levegős légzésvédő készülék (az EN 138 szabványnak megfelelő) használatára van szükség. A légzésvédő készülék kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátást (beleértve a ventilátorok és elszívók keltette kibocsátást is) rendszeresen ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a környezetvédelmi előírásoknak.

A visszamaradó terméket a szennyvízzel együtt kiönteni, vagy vízfolyásokba önteni tilos.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Megjelenés | folyadék |
| Szín | színtelen |
| Szag | jellegzetes |
| Szag határérték | Nem áll rendelkezésre. |
| pH. | 5-7 |
| Olvadáspont / fagyás pont. | Nem áll rendelkezésre. |
| Kezdeti forráspont | > 150 °C. |
| Desztillációs arány | Nem áll rendelkezésre. |
| Lobbanáspont | > 100 °C. |
| Párolgási arány | Nem áll rendelkezésre. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz) | Nem áll rendelkezésre. |
| Alsó gyúlékonysági határ | Nem áll rendelkezésre. |
| Felső gyúlékonysági határ | Nem áll rendelkezésre. |
| Alsó robbanási határ | Nem áll rendelkezésre. |
| Felső robbanási határ | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldhatóság vízben | Nem áll rendelkezésre. |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre. |
| Gyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| Viszkózitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Robbanási tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre. |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre. |

9.2. Egyéb információk

Nincs vonatkozó információ.

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használat esetén nem áll fenn annak a veszélye, hogy a készítmény egyéb anyagokkal reakcióba lép.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használat és tárolás mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék normál használata és tárolása mellett előre láthatóan nem hoz létre veszélyes reakciót.

10.4. Kerülendő körülmények

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SÚRÍTÓANYAG

Nem ismert. A vegyszerek esetében alkalmazandó általános óvintézkedések azonban ebben az esetben is érvényesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs vonatkozó információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut hatás: a szem égető érzése. A lehetséges tünetek: kivörösödés, ödéma, fájdalom és könnyezés.

Belégzéskor a gőzök enyhén irritálhatják a felső légutakat. Bőrre kerülve enyhe irritációt okozhat.

A lenyelés egészségügyi problémákat okozhat: gyomorfájdalom, gyomorégés, hányinger és hányás.

Akut hatás: a bőrrel való érintkezés irritációt, eritémát, ödémát, bőrszárazságot és hámlást okozhat. Belégzéskor a gőzök kis mértékben irritálhatják a felső légutakat. A lenyelés egészségügyi problémákat okozhat: gyomorfájdalom, gyomorégés, hányinger és hányás.

NONIL-FENOL-ETOXILÁT

LD50 (Orális) > 2000 mg/kg (keresztívatkozás szerkezetileg azonos vagy helyettesítő elemmel, patkány, Biztonsági adatlap szállító)

Akut toxicitás:

Belégzés: Nem áll rendelkezésre adat.

Dermális: Nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció / Korrózió

Bőrirritáció: irritáló (keresztívatkozás szerkezetileg azonos vagy helyettesítő elemmel, nyúl, ECHA dosszié).

Szem irritáció: Nem irritáló hatású (keresztívatkozás szerkezetileg azonos vagy helyettesítő elemmel, nyúl, ECHA dosszié).

Bőrzékenység: Nem okoz érzékenységet (átfedés szerkezetileg azonos vagy helyettesítő elemmel, tengerimalac, ECHA dosszié).

STOT – Ismételt kitettség: Nem áll rendelkezésre adat.

In vitro genotoxicitás: Negatív (keresztívatkozás szerkezetileg azonos vagy helyettesítő elemmel, Ames teszt, ECHA dosszié).

In vivo genotoxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Karcinogenitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Reprodukciós toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ Ökológiai adatok

A termék környezetkárosító hatása, a vízi élővilágra mérgező. Hosszútávon károsítja a vízi élővilágot.

12.1. Toxicitás.

NONIL-FENOL-ETOXILÁT

EC50 - Rákok.

1,821 mg/l/48h (QSAR: ECOSAR V1.00 osztály(ok) Forrás: US EPA, ECHA dosszié)

EC50 - Algák / Vízi növények.

20 mg/l/72h (EU C.3 módszerrel egyenértékű, 48h, REACH iránymutatás a QSAR-ról, ECHA dosszié)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

NONIL-FENOL-ETOXILÁT

NEM gyorsan lebomló anyag.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nincs vonatkozó információ.

12.4. A talajban való mobilitás.

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SÚRÍTÓANYAG

Nincs vonatkozó információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a készítmény nem tartalmaz 0,1% mennyiségben PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagyon veszélyes anyag, mivel nagyon veszélyes endokrin-romboló hatású anyagokra bomlik le (elágazó és egyenes láncú 4-nonil-fenol), amelyek valószínűleg súlyosan károsítják a környezetet (SVHC által elfogadott dokumentum, ECHA 2013).

13. SZAKASZ Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Használja újra, amikor csak lehetséges. A visszamaradó készítmény speciális veszélyes hulladéknak minősül. A terméket tartalmazó hulladék kockázati szintjét a helyi szabályozások szerint kell megállapítani.

Az ártalmatlanítást végeztesse kifejezetten erre szakosodott hulladékkezelő vállalattal, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kerülje a szemetelést. A talaj, a csatornák és vízfolyások szennyezése tilos.

Lehetséges, hogy a hulladék szállítás az ADR szabályozás alá esik.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAG

A szennyezett csomagoló anyagot az országos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termékek szállításához veszélyes anyag szállítására engedéllyel rendelkező járművekre van szükség. A veszélyes anyagok szállítása a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodásnak (ADR) és az alkalmazható nemzeti előírásoknak megfelelően történhet. Ezeket a termékeket az eredeti csomagolásukban kell szállítani, mert ezek anyaga nem lép veszélyes reakcióba a termékekkel. A veszélyes anyagok járműre történő felrakódását, illetve azok lerakódását onnan kizárólag olyan személyek végezhetik el, akik ismerik a készítmény kezelésével járó kockázatokat és a vészhelyzet esetén szükséges beavatkozásokat.

Közúti és vasúti szállítás:

ADR/RID osztály: 9 ENSZ: 3082



Csomagolási csoport: III
Címke: 9
Kemler szám: 90
Korlátozott mennyiség: 5 L
Alagút-korlátozási kód: (E)
Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ANYAG (NONIL-FENOL-ETOXILÁT)

Tengeri szállítás:

IMO osztály: 9 ENSZ: 3082



DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SÚRÍTÓANYAG

Csomagolási csoport: III
 Címke: 9
 EMS: F-A, S-F
 Tengeri szennyező anyag IGEN
 Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ANYAG (NONIL-FENOL-ETOXILÁT)

Légi szállítás:

IATA: 9 ENSZ: 3082



Csomagolási csoport: III
 Címke: 9
 Rakomány:
 Csomagolási utasítások: 964 Maximális mennyiség. 450 L
 Utas:
 Csomagolási utasítások: 964 Maximális mennyiség. 450 L
 Külön utasítások: A97, A158
 Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ANYAG (NONIL-FENOL-ETOXILÁT)

15. SZAKASZ Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezet- védelmi előírások/jogszabályok

Seveso osztály 9ii

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletben felsorolt korlátozások.

Termék.

Pont. 3

Tartalmazott anyag.

Pont. 46 NONIL-FENOL-ETOXILÁT

Különös aggodalomra okot adó (jelöltlistás) anyagok (REACH 59. cikk).

NONIL-FENOL-ETOXILÁT

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincsenek.

A veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozó 649/2012/EU rendelet hatálya alá eső anyagok:

NONIL-FENOL-ETOXILÁT

Rotterdami Egyezmény hatálya alá eső veszélyes anyagok:

Nincsenek.

Stockholmi Egyezmény hatálya alá eső veszélyes anyagok:

Nincsenek.

Egészségügyi ellenőrzések

A vegyi anyagnak kitett személyeknek nincs szükségük külön egészségügyi vizsgálatra, amennyiben a rendelkezésre álló kockázatelemzések eredményei azt mutatják, hogy a dolgozók egészségét veszélyeztető tényezők minimálisak, és a 98/24/EK irányelv alapvető előírásait betartják.

Nemzeti előírások:

1907/2006/EK rendelet (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH)
453/2010/EU rendelet (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS) 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságról
Munkavédelem:
3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
Veszélyes hulladékok:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keveréket és annak alkotórészeit vizsgáló biztonsági elemzés nem készült.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2-3 szakaszában említett H mondatok teljes szövege:

| | |
|--------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, 2-es osztály |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, 2-es osztály |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 2-es osztály |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H315 | Bőrirritációt okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS-SZÁM: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat Száma
- CE50: Közepes effektív koncentráció
- CE SZÁM: azonosító szám az ESIS-ben (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet

DT40010 - ZC-TX FLACONE 250g SÚRÍTÓANYAG

- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
 - IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzata
 - IC50: közepes gátló koncentráció
 - IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
 - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
 - INDEX SZÁM: CLP VI. melléklet azonosító szám
 - LC50: Közepes halálos koncentráció
 - LD50: Közepes halálos dózis
 - OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
 - PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
 - PEC: Becsült környezeti koncentráció
 - PEL: Megengedett expozíciós határérték
 - PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
 - REACH: 1907/2006/EK rendelet
 - RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
 - TLV: Küszöbérték
 - TLV KÜSZÖB: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
 - TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
 - TWA: Idővel súlyozott átlag expozícióérték
 - VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint.

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. - 10th Edition
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
14. ECHA honlapja

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében arról, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e.

Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést kell biztosítani.

Változások az előző egyet.

Változások az alábbi tételek végeztek:

01 / 02 / 08 / 14.