

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2012.12.14.

Felülvizsgálva: 2019.11.18.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: TIP TOP SPECIAL CEMENT BL, CKW- és AROMAMENTES
Termékkód/egyedi azonosítók: Cikkszám: 506 0160, 506 0170, 506 0351, 506 0352, 506 4357, 506 4550, 506 4560, 510 1155, 510 1156, 510 1165, 510 1832, 510 1833, 510 1848, 510 1849, 510 3256, 510 3257, 510 3304, 510 3407, 510 3408, 510 3438, 510 3500, 510 3501, 510 3517, 510 3603, 510 3610, 510 3710, 514 1150, 514 1591, 514 3113, 514 4740, 515 9152, 515 9303, 515 9327, 515-9328, 515 9329, 515 9334, 515 9335, 515 9336, 515 9337, 515 9341, 515 9342, 515 9358, 515 9359, 515 9365, 515 9366, 515 9389, 515 9396, 515 9397, 515 9405, 515 9406, 515 9407, 516 9025, 516 9033, 516 9040, 516 9087, 599 2200

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Ragasztó

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Metal-Carbon Kereskedelmi Kft.
H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a
Tel.:(36) 1 / 459-3100
Telefax: (36) 1 / 459-3198
E-mail: mc@metalcarbon.hu
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@metalcarbon.hu e-mail címen.

Gyártó: REMA TIP TOP AG.
Gruber Str. 65.
D-85586 Poing
Tel: + 49 (0) 8121/707-100

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/ 476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2
H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

etilacetát

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexan

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés



GHS09

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/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 [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312

Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Az 1907/2006 REACH rendelet szerint az ebben a termékben található anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Tartalom: Etilacetátot tartalmazó készítmény.
Az 1272/2008 rendelet P pontja szerint a Nafta(kőolaj) nem minősül rákkeltőnek, vagy mutagénnek, mivel benzol (EINECS-Nr.200-753-7) tartalma kisebb, mint 0,1 súlyszázalék.

Összetevők:

etilacetát

Mennyiség: < 65%
CAS-szám: 141-78-6
EINECS-szám: 205-500-4
Index szám: 607-022-00-5
Regisztrációs szám: 01-2119475103-46
H-mondat: H225, H319, H336, EUH066
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexan (nafta (kőolaj))

Mennyiség: < 25%
CAS-szám: 92062-15-2
EINECS-szám: 926-605-8
Regisztrációs szám: 01-2119486291-36
H-mondat: H225, H336, H304, H411
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

cink-bis (N-etil-N-fenilditiokarbamát)

Mennyiség: < 5%
CAS-szám: 14634-93-6
EINECS-szám: 238-677-1
H-mondat: H319, H413
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4

cinkoxid

Mennyiség: < 1%
CAS-szám: 1314-13-2
EINECS-szám: 215-222-5
Index szám: 030-013-00-7
Regisztrációs szám: 01-2119463881-32
H-mondat: H400, H410
Veszélyességi kategória: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

N-ciklohexil-N-etilamin

Mennyiség: < 1%
CAS-szám: 5459-93-8
EINECS-szám: 226-733-8
Regisztrációs szám: 01-2119949285-29
H-mondat: H226, H311, H332, H302, H314, H318, H412
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic chronic 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Balesetkor a gőzök, vagy bomlástermékek belélegzése esetén az érintettet friss levegőre vinni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén (irritáció) forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Az orvos dönti el, szükség van-e hánytatásra.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és forduljon szemorvoshoz.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: A beszennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. Rosszullét esetén orvost kell hívni. Az érintettet ki kell vinni a veszélyeztetett területről és le kell fektetni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemirritációt okoz.
Álmoságot, szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Hánytatásnál vigyázat: aspirációveszély!

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Egyéb információk:	Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen a környezeti levegőtől független légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
Viseljen személyi védőfelszerelést.
Gyújtóforrástól tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön felszíni vizekbe, talajba vagy a csatornahálózatba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag). Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.

A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Szorosan lezárva tárolja. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek. Kerülje a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Csak jól szellőztethető helyen használja.
Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:
Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon.
Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől, salétromsavtól és egyéb nitrozáló anyagoktól elkülönítve tárolja. Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani. A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:
etilacetát: ÁK = 1400 mg/m³, CK = 1400 mg/m³
cinkoxid: ÁK = 5 resp., CK = 20 resp.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.
Védelmi és higiéniai intézkedések: Ne lélegezze be a gőzöket. Szünetek előtt és használat után azonnal kezet mosni, végül a kezet bekrémezni. Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos. Szennyezett ruhát levenni, újbóli használat előtt kitisztítani.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. (EN 166)
Tartson készenlétben szemmosó készüléket. (EN 15154)

Testvédelem: Oldószerálló munkaruhát kell viselni. (EN 467)

Kézvédelem: Viseljen vegyszerálló butilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,7 mm, áteresztőképessége > 60 perc, vagy természetes gumikesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,6 mm, áteresztőképessége kb. 10 perc. Az alkalmazások sokrétűsége miatt különböző követelményeknek kell megfelelni. Emiatt a védőkesztyű gyártók javaslatait is figyelembe kell venni.
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfiltertípus A) használjon. (EN 14387)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	észterszagú
Oldhatóság vízben:	vízzel nem keverhető (20 C fok)
pH-érték:	nincs meghatározva
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 35 C fok
Dermedés-/Olvasdaspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	100 hPa (20 C fok)
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	0,88 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	dinamikai: 4500-6500 mPas (20 C fok), kinematikai: 3740-3820 mm ² /sec (40 C fok)
Lobbanáspont:	- 20 C fok DIN EN ISO 3679
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható (folyadék)
Gyulladási hőmérséklet:	460 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződhet.
Robbanási határérték:	alsó: 2,1 térf.%, felső: 11,5 térf.%
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Szerves oldószer tartalom:	< 85%

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Kifolyási idő: 385 s 6 DIN/ISO 2431 (23 C fok)
--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség:	Rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs bomlás.
-----------------	--

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:	Oxidálószerekkel reakcióba lép.
----------------------------------	---------------------------------

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:	A termikus bomlás elkerülése érdekében nem szabad túlmelegíteni. Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat. Hevítésnél gyúlékony gázok szabadulhatnak fel.
------------------------	---

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószerek, salétromsav és egyéb nitrozáló anyagok.
---------------------------	--

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Szakszerűtlen kezelésnél, pl. nagyobb mennyiségnél
---------------------------	--

túlzott hőhatás esetén, illetve nitrozáló anyaggal történő érintkezéskor nyomokban nitrozaminok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belégzés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak.(etilacetat, szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexan (nafta (kőolaj))
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalat: Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, gyengeséget, ájulást okozhat. A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt. Szakszerűtlen kezelésnél, pl. nagyobb mennyiségnél túlzott hőhatás esetén, illetve nitrozáló anyaggal történő érintkezéskor nyomokban nitrozaminok szabadulhatnak fel.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Nincsenek ökotoxikológiai adatok. szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexan (nafta (kőolaj)) LC50/EC50: 1-10 mg/l cinkoxid: EC50/Ceriodaphnia dubia/48óra: 0,01.0,1 mg/l EC50/Selenastrum capricornutum/72 óra: 0,01.0,1 mg/l N-ciklohexil-n-etilamin: EC50/Daphnia magna/48 óra: 10-100 mg/l ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 óra: 10-100 mg/l
-------------	--

etilacetát:
LC50/EC50: > 100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Mérgező a vízben élő organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat. Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.
Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.
A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani.
A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L/30 kg

Kivételes mennyiség: E1

Szállítási kategória: 3

Alagút korlátozási kód: E

IMDG

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L/30 kg

Kivételes mennyiség: E1

EmS: F-E, S-D

Tartály: max. 450L, IMDG 2.3.2.2. alfejezet

Szegregációs csoport: --

IATA

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség (LQ) - Passenger: 10L

Passenger LQ: Y344

Kivételes mennyiség: E1

IATA - csomagolási instrukciók - Passenger: 355

IATA - maximális mennyiség - Passenger: 30L (*)

IATA - csomagolási instrukciók - Cargo: 366

IATA - maximális mennyiség - Cargo: 100L (*)

(*) [3.3.3.1 IATA DGR]

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám

1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RAGASZTÓ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 Osztályozási kód: F1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ADHESIVES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ADHESIVES (Cyclohexan)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	A szállítás kizárólag jóváhagyott, alkalmas csomagolásban történhet.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

2012/18 EU szerinti információ (SEVESO III): P5c gyúlékony folyadékok
2004/42/EC (VOC): 80-85%

Alkalmazottakkal kapcsolatos korlátozások:

Tartsa be a fiatakorúak alkalmazására vonatkozó előírásokat (94/33/EC)

Tartsa be a a várandós vagy szoptató anyák védelmére (92/85/EEC) vonatkozó előírásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H314	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt 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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

1. 2. 3. 4. 7. 8. 9. 11. 12. 14. 15.

Egyéb információk:

A 4-8, valamint a 10-12. pont adatai részint nemcsak a termék használatára és rendeltetésszerű felhasználására vonatkoznak, hanem azokra az esetekre mikor baleset, vagy egyéb rendellenességek miatt nagyobb mennyiségek szabadulnak ki.

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

Készült:

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A gyártó 2019.09.04.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.