

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2014.02.06.

Felülvizsgálva: 2020.01.20.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:	TIP TOP Vulkanizáló Compound VC4-B, CKW- és aromamentes
Egyéb nevek, szinonímák:	Keverék
Termékkód/egyedi azonosítók:	Cikkszám: 516 9025, 516 9032, 516 9033, 516 9040, 516 9049, 516 9056, 516 9063

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

Felhasználási terület:	Kitöltőgumi
------------------------	-------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	Metal-Carbon Kereskedelmi Kft. H-1097 Budapest, Gubacsi út 8/a Tel.:(36) 1 / 459-3100 Biztonsági adatlapért felelős illetékes e-mail címe: msds@metalconcarbon.hu
Gyártó:	REMA TIP TOP AG. Gruber Str. 63. D-85586 Poing Tel: + 49 (0) 8121/707-0

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.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés



GHS09

Környeztkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:

Alifás szénhidrogéneket tartalmazó készítmény.

Megjegyzés:

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

Összetevők:

Naphta (petroleum) (hydrocarbons, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclic compounds, < 3% n-Hexane)

Mennyiség:	< 25%
CAS-szám:	64742-49-0
EINECS-szám:	921-024-6
Regisztrációs szám:	01-2119475514-35
H-mondat:	H225, H315, H304, H336, H411

Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Naphta (petroleum) (hydrocarbons, C6, Iso, < 3% n-Hexane)

Mennyiség: < 10%
CAS-szám: 64742-49-0
EINECS-szám: 931-254-9
Regisztrációs szám: 01-2119484654-34
H-mondat: H225, H315, H304, H336, H411
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Zinc-bis (N-ethyl-N-phenyldithiocarbamat)

Mennyiség: < 10%
CAS-szám: 14634-93-6
EINECS-szám: 238-677-1
H-mondat: H319, H413
Veszélyességi kategória: Eye Irrit.2, Aquatic Chronic 4

Zinc oxide

Mennyiség: < 5%
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 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1)

N-cyclohexyl-N-etylamin

Mennyiség: < 3%
CAS-szám: 5459-93-8
EINECS-szám: 226-733-8
Regisztrációs szám: 01-2119949285-29
H-mondat: H226, H311, H331, H302, H314, H412
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3

Zinc bis(dibutyldithiocarbamate)

Mennyiség: < 2,5%
CAS-szám: 136-23-2
EINECS-szám: 205-232-8
Regisztrációs szám: 01-2119535161-51
H-mondat: H315 H319 H317 H335 H400 H410
Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1)

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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 a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Öblítse ki a sérült száját és itasson vele sok vizet. Eszméletlen személynek soha ne adjon inni semmit.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, és azonnal orvoshoz fordulni.
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. Hánytatásnál vigyázat: aspirációveszély!

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Álmosságot, szédülést okozhat.
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, kénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.
Egyéb információk: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet az érvényes hatósági előírások szerint kell kezelni. Gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek még az üres, tisztítatlan tartályokban is. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek.

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. Viseljen személyi védőfelszerelést. Vigye biztonságba az érintett személyeket. Gyújtóforrástól tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

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

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Szorosan lezárva tárolja. Csak jól szellőztethető helyen használja. Gőzei a levegőnél nehezebbek és a földön terjednek.

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 összeférhetlenséggel együtt

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: kitöltőgumi

Egyéb információk: Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: cinkoxid: $\text{ÁK} = 5$ resp., $\text{CK} = 20$ resp.
szénhidrogénkeverékek, frakciók (RCP-csoport): C5-C8
alifások: 1500 mg/m³ (TRGS 900)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.

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

Testvédelem: Viseljen hosszú ujjú munkaruhát. (EN368)

Kézvédelem: Viseljen vegyszerálló nitrilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,4 mm, áteresztőképessége kb. 480 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. (EN14387)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: paszta

Szín: bézs

Szag: benzinszagú

Oldhatóság vízben: vízzel nem keverhető (20 C fok)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 60-95 C fok*

Dermedés-/Olvadáspont: < - 20 C fok*

Gőznyomás:	150 hPa (20 C fok)*
Relatív sűrűség:	kb. 1,04 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	kinematikai: > 20,5 mm ² /s (40 C fok)
Lobbanáspont:	- 25 C fok*
Gyulladási hőmérséklet:	413 C fok*
Robbanási határérték:	alsó: 1, térf.%, felső: 7,3 térf.%*
Szerves oldószer tartalom:	< 30%
VOC:	< 30%

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Kifolyási idő: > 100s 6DIN/ISO2431

* nafta (kőolaj)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetészerű tárolás és használat esetén nem bomlik.

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.
Melegítés hatására gyúlékony gázok képződhetnek.
Gőze levegővel elegyedve nagyobb hő hatására robbanhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, kénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó

információ Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Nafta (kőolaj):
LD50 orális/patkány: > 2000 mg/kg (becsült)

Akut toxicitás, belégzés: Nafta (kőolaj):
LC50 belélegezve/patkány: > 20 mg/l (becsült)

Akut toxicitás, bőrön át: Nafta (kőolaj):
LD50 dermális/nyúl: > 2000 mg/kg (becsült)

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Zink-bis(N-ethyl-N-phenyldithiocarbamat, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fe-il-p-feniléndiamin)

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. (Nafta (kőolaj) (szénhidrogének, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, ciklikus vegyületek, < 3% n-Hexan, Nafta (kőolaj) (szénhidrogének, C6, Iso, < 3% n-Hexan)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések: Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, rosszullétet, hányást okozhat. Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés szem- és nyálkahártya-irritációhoz vezethet. A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet, érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Nafta (kőolaj): LC50/EC50/IC50: 1-10 mg/l (becsült) Mérgező a vízben élő organizmusokra, a vizekben hosszabb távú káros hatásokat okozhat.
Egyéb információk:	Felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba nem kerülhet.

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: A vízre mérsékelten veszélyes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.
Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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 Besorolási kód: F1
14.4. Csomagolási csoport	III

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

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ADHESIVES (Naphta (Petroleum))
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Besorolás és címkézés:

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 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. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról. 1907/2006/EK rendelet (XII.18.)

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelem:

3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

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:

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légzőszervek irritációját okozhatja.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H413	Hosszantartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
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
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

1. 2. 3. 4. 9. 11. 14.

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.

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szülő 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

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékkelírással 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.