

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2018.05.11.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: SPECIÁLIS KERÉKPÁRÁPOLÓ FOLYADÉK (Special Bike Fluid)

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék. Cikkszám: 507 9971, 593 1088, 593 1071

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

Felhasználási terület: Kerékpárápoló folyadék

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:

Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2 H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

etán-1,2-diol

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: 373/Károsíthatja a szerveket.

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.
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.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben levő anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.
Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom: Alkoholos oldat

Összetevők:

etanol

Mennyiség:	< 50%
CAS-szám:	64-17-5
EINECS-szám:	200-578-6
Index szám:	603-002-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119457610-43
H-mondat:	H225, H319
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2

etán-1,2-diol

Mennyiség:	< 25%
CAS-szám:	107-21-1
EINECS-szám:	203-473-3
Index szám:	603-027-00-1
Regisztrációs szám:	01-2119456816-28
H-mondat:	H302, H373/Károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 4, STOT RE 2

propán-2-ol

Mennyiség: < 20%
CAS-szám: 67-63-0
EINECS-szám: 200-661-7
Index szám: 603-117-00-0
Regisztrációs szám: 01-2119457558-25
H-mondat: H225, H319, H336
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 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: A gőzök véletlenszerű belélegzése esetén vigye a sérültet friss levegőre.
Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre kerülve: A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, itassunk a sérülttel sok vizet és forduljunk orvoshoz.
Kizárólag az orvos tanácsára végezzünk hánytatást.
Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni. Forduljon szemorvoshoz.

Egyéb információk: Általános útmutatás:
A beszennyezett, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni.
Rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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, nitrogénoxidok 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

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal felitatni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
Fellapátolni és megfelelő edényben a megsemmisítő helyre vinni.

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: Biztosítson megfelelő szellőztetést/légcserét a munkahelyen.
Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.
Ne lélegezze be a gőzöket.
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Útmutatások tűz- és robbanásveszélykor:
Tilos a dohányzás- illékony.
Hőforrástól, forró felületektől, nyílt lángtól távol kell tartani mind a terméket, mind az üres dobozt.
Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Raktárakkal, tárolóedényekkel és tartályokkal kapcsolatos követelmények
Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen tárolja.
Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.
Együtt tárolhatóság szabályai
Oxidálószerektől elkülönítve tárolja.
További adatok a tárolási feltételekhez
Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: CAS 107-21-1 etán-1,2-diol: ÁK = 52 mg/m³, CK = 104 mg/m³, b, i, I., EU1
CAS 64-17-5 etanol: ÁK = 1900 mg/m³, CK = 7600 mg/m³, IV.
CAS 67-63-0 propán-2-ol: ÁK = 500 mg/m³, CK = 2000 mg/m³, b, i, II.1
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;
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat);
I.: HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK
II.1.: II. FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül
II.1: Felezési idő <2 óra
IV.: NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK
ÁK >500 ml/m³ (a)
EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell, különösen zárt teremben.
A robbanásvédelmi előírásokat be kell tartani.

Védelmi és higiéniai intézkedések:
Ne lélegezze be a gőzöket.
Szünetek előtt és használat után azonnal kezét kell mosni.
Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg. (EN 166)

Testvédelem:

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát. (EN 368)

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló butilkesztyűt, melynek rétegvastagsága min. 0,7 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.
(EN 14387)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	világosbarna
Szag:	alkoholos
Oldhatóság vízben:	részben keverhető (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 78 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	57 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség:	kb. 0,88 g/cm ³ (20 C fok)
Lobbanáspont:	kb. 13 C fok
Gyulladás hőmérséklet:	305 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
Robbanási határérték:	alsó: 0,6 térf.%, felső: 15,3 térf.%
Szerves oldószer tartalom:	kb. 85%
VOC:	50,8%, 508 g/l

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további információ.

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, 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.
Akut toxicitás, belégzés:	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás 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)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (etán-1,2-diol)
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Gyakorlati tapasztalatok, megfigyelések: Magas gőzkoncentráció belélegzése kábultságot okozhat. A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt.

Nagy gőzkoncentráció belégzése a légutakat izgathatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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. Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Javaslat a termékre:

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.

Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.

A szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítóba, visszanyerőbe vagy hulladékmegsemmisítőbe szállítani.

A szennyezett göngyölegeket ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után lehet újrahasznosítani.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód: 07 06 99 - közelebbről nem meghatározott hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID:

Veszélyességi bárca: 3

Osztályozási kód: F1

Korlátozott mennyiség: 1 L/30 kg

Engedményes mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Alagút korlátozási kód: D/E

ADN:

Veszélyességi bárca: 3

Osztályozási kód: F1

Korlátozott mennyiség: 1 L/30 kg

Engedményes mennyiség: E2

IMDG:

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség: 1 L/30 kg

Engedményes mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

IATA/ICAO:

Veszélyességi bárca: 3

Korlátozott mennyiség - Passanger: 1 L

Passanger LQ: Y341
Engedményes mennyiség: E2
IATA - csomagolási instrukciók - Passenger: 353
IATA - maximális mennyiség - Passenger: 5 L
IATA - csomagolási instrukciók - Cargo: 364
IATA - maximális mennyiség - Cargo: 60 L

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ALKOHOLOK N.O.S. (etanol, propan-2-ol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ALKOHOLOK N.O.S. (etanol, propan-2-ol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ALKOHOLOK N.O.S. (etanol, propan-2-ol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	II
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
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.)

Alkalmazottakkal kapcsolatos korlátozások:

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

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

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.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: Károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

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

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2017.12.14.-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 óvintézkedésekről, s 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.