

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.07.06.

Felülvizsgálva: 2019.12.10.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: TT-CLEAN TISZTÍTÓ (CLEAN-UP)
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék. Cikkszám: 593 2252, 593 2253, 593 2254, 593 2255

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

Felhasználási terület: Víz nélkül használható kéztisztító

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:

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Egyéb információk

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint a termék veszélyesnek minősül.

2.2 Címkézési elemek

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):
etanol

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. Az 1907/2006 REACH rendelet szerint az ebben a termékben található anyagok nem PBT vagy vPvB anyagok.
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom:	Etanolos keverék.
Összetevők:	
Ethanol (SCL: Eye Irrit. 2 H319: > 50%)	
Mennyiség:	35-40%
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

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:	Vegye le a szennyezett ruhát. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel mossa le.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, itassunk a sérülttel sok vizet és azonnal forduljunk orvoshoz. Kizárólag az orvos tanácsára végezzünk hánytatást.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és szemorvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülve irritatív lehet.
A magas gőzkoncentráció a szemet és a légutakat izgathatja, és kábítólag hat.
A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt.

Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, fáradtságérzést, tudatvesztést okozhat.

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 vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Egyéb információk: Hőtől és gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon!
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

A szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Gőzök keletkezése esetén légzésvédelmi készüléket viselni.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
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).
Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

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: Útmutatás a biztonságos kezeléshez:
Kerülje a szemmel való érintkezést.
Megfelelő szellőztetés mellett használja.
Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez:
A terméket és az üres tárolóedényt hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus feltöltődéstől óvja.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, oxidálószerektől elkülönítve, 35 C fok alatt tárolja.
A közvetlen napsütéstől védje.
Élelmiszerektől, italoktól és állati eledeltől távol kell tartani.
A robbanásvédelmi előírásokat be 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: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:
CAS 64-17-5 etanol: ÁK = 1900 mg/m³, CK = 7600 mg/m³

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.

Kerülje a szemmel, ruházattal való érintkezést.

Használat során enni, inni vagy dohányozni tilos.

Azonnal vegye le a beszennyeződött ruházatot és mossa ki mielőtt újra használja.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. (EN 166)

Testvédelem: Hosszú ujjú munkaruha. (EN 368)

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.
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)

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne kerüljön felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba.

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

Halmazállapot: gél
Szín: kék
Szag: alkoholos
Oldhatóság vízben: részben keverhető (20 C fok)
pH-érték: 6,5 (20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: > 78 C fok
Dermedés-/Olvadáspont: < 0 C fok
Gőznyomás: 59 hPa (20 C fok)
Relatív sűrűség: 0,97 g/cm³ (20 C fok)
Viszkozitás: dinamikai: 200000 mPas (20 C fok)
Lobbanáspont: > 23 C fok
Gyulladási hőmérséklet: 425 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Bár a termék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.
Robbanási határérték: alsó: 3,5 térf.%, felső: 15 térf.%
Szerves oldószer tartalom: < 40 %

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.
Hevítésnél gyúlékony gázok szabadulhatnak fel.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

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

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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információk: Emberen tapasztalt hatások:
Szembe kerülve irritatív lehet.
A magas gőzkoncentráció a szemet és a nyálkahártyát irritálhatja és kábítólag hat.
A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék

zsírtalanító hatása miatt.
Nagy gőzkoncentráció belégzése fejfájást, szédülést, gyengeséget, ájulást okozhat.
Rendeltetésszerű használat és az általános higiéniai előírások betartása esetén az egészségre nem káros.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Egyéb információk: Rendeltetésszerű használat esetén a környezetre nem káros.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiaiilag lebontható.

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

Megsemmisítés előtt az újrahasznosítás lehetőségét meg kell vizsgálni.
A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet elégetni.

EWC hulladékkód: 20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.
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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID
Veszélyességi bárca: 3
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L/30 kg
Kivételes mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3
Veszélyességi szám: 30
Alagút korlátozási kód: D/E

IMDG
Veszélyességi bárca: 3
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L/30 kg
Kivételes mennyiség: E1
EmS: F-E, S-D

IATA
Veszélyességi bárca: 3
Korlátozott mennyiség (LQ) - Passenger: 10L
Passenger LQ: Y344

Kivételes mennyiség: E1
IATA - csomagolási instrukciók - Passenger: 355
IATA - maximális mennyiség - Passenger: 60L
IATA - csomagolási instrukciók - Cargo: 366
IATA - maximális mennyiség - Cargo: 220L

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT (ETILALKOHOL OLDAT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 Besorolási kód: F1
14.4. Csomagolási csoport	III
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	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT (ETILALKOHOL OLDAT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
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	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT (ETILALKOHOL OLDAT)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
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.)

2012/18 EU szerinti információ (SEVESO III): P5c gyúlékony folyadékok
2004/42/EC (VOC): < 40%

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:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2

Szemirritáció 2

Flam. Liq. 2

Tűzveszélyes folyadékok 2

Felülvizsgált fejezetek:

1. 2. 3. 4. 8. 13. 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, címkézésről 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 2018.03.02.-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.