

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.07.06.

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

1.1 Termékazonosítók

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 felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

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
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:

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

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

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

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H225 Fokozottan 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. Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom:	Etanolos keverék.
Összetevők:	
Ethanol	
Mennyiség:	35-45%
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: 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:	Vegye le az átnedvesedett ruhát.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat 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 orvost hívni.
Egyéb információk:	Általános útmutatás: Rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.
A magas gőzkoncentráció a szemet és a légutakat izgathatja, és kábítólag hat.
A bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációhoz, bőrgyulladásához vezethet a termék zsírtalanító hatása miatt.
Nagy gőzkoncentráció belélegzése 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, CO ₂
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár.

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 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

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.

6.5 Egyéb információk

Csak robbanásbiztos eszközöket használjon.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: 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: Víz nélkül használható kéztisztító
Egyéb információk: Raktározási osztály TRGS 510 szerint: 3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: 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: Nem szükséges.

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzésnél légzésvédelmi készüléket (gázfiltértípus A) használjon. (EN 141)

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 információ**

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-/Olvasáspont: < 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 %

VOC: < 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: Oxidálószerke.

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 a besorolás kritériumai nem teljesülnek. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
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)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás 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: Biológiailag 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 Az 1907/2006 Reach rendelet értelmében, a keverékben

eredményei: 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

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

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

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

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

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
14.4. Csomagolási csoport III

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám 1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ETHANOL SOLUTION
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.)

INCI összetevők: Víz, Denaturált szesz, Polivinilalkohol, Poliszorbát 20, Glicerín, Aloe Barbadensis levél kivonat, PEG-7 Gliceril Cocate, Parfüm, C.I. 42090.

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.
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. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	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.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Irrit. 2 Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2

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:

Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyianyagok internetes adatbázisa
Az alapanyagok 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 2014.04.23.-án 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.