

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes készítményhez

1. A készítmény neve

TORNAX-S

tisztítószer

Gyártó cég neve: **CID-LINES NV/SA**

Cím: Waterpoortstraat 2, B-8900 Belgium

Telefon: (32) 57-21-78-77

Fax: (32) 57-21-78-79

Vészhelyzeti telefon: (32) 70-245-245

Forgalmazó cég neve: **Hat-Agro Kft.**

Cím: H-9027 Győr, Kőrísfa u. 4.

Telefon: (36) 96-525-023

Fax: (36) 96-519-323

2. Összetétel

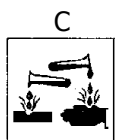
| Összetevő | Érték | CAS szám / EINECS szám / EC index | Jel | R-mondatok |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-----|------------|
| Foszforsav | > 25 % | 7664-38-2 / 231-633-2 / 015-011-00-6 | C | 34 |
| Citromsav és monohidrát | > 5 % | 5949-29-1 / 201-069-1 / ---- | Xi | 36/37/38 |
| Nem ionos felületaktív anyagok | > 5 % | ---- / ---- / ---- | Xn | 22-41 |

Más veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri elé azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

Egyéb összetevők: nemionos tenzid, komplexképző

* Besorolás a koncentráció alapján a „Veszélyes anyagok összesített és felújított magyarországi jegyzéke” szerint.

3. Veszélyesség szerinti besorolás



maró

A veszélyes készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

4. Elsősegélynyújtás

Célszerű felvenni a kapcsolatot az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal.

Telefon: (1) 215-3733 vagy 06 (80) 201-199

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt azonnal vízzel és szappannal kell mosni, majd meleg vízzel bőven leöblíteni. Irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Azonnal bő vízzel öblítsük ki. A sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Hánytatni az újrafelmaródás veszélye miatt nem szabad. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mutassuk meg a termékcímkét.

5. Tűzveszélyesség

Nem éghető.

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, száraz veszszer, hab, vízpermet. Nem szabad magas nyomású vízsugarat használni.

Óvintézkedések: Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel, vagy vízköddel hűteni. Fokozott figyelem szükséges, kémiai tűznek tekinthető.

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A tűzoltáshoz használt víz sem kerülhet a környezetbe.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Légzésvédelem: megfelelő légzésvédő

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg

Testvédelem: védőruha

- Csak megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült személyek vegyenek részt az elhárításban.
- Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését.
- Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Kiömlés esetén:

- Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot szedjük fel, vagy folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) itassuk fel. Zárt tartályban kell elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!
- Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: A megfelelő ipari higiéniai és biztonság előírásait betartva használjuk. Ha szembe, bőrre vagy ruházatra kerül, azonnal öblítsük le illetve vessük le a ruházatot. Lágy szappannal mossunk kezet étkezés, dohányzás, ivás előtt illetve a munka befejeztével.

Tárolás: A készítményt száraz, hűvös, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítményt óvjuk a fagytól és 50 °C-nál nagyobb hőmérsékleten sem szabad tárolni. A szer gyermekek kezébe nem kerülhet!

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Személyvédelem

Légzőrendszer védelme: Normál, előírás szerű használat és megfelelő szellőzés biztosítása esetén nem szükséges.

Kezek védelme: Védőkesztyű viselése ajánlatos.

Bőr védelme: Megfelelő védőruházat szükséges

Szemek védelme: Csak akkor szükséges megfelelő védőszemüveget viselni, ha fennáll a veszélye a kifröccsenésnek.

Lenyelés: Nem szabad lenyelni. Ipari higiénia: Helyi szellőzés biztosítását meg kell oldani!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

| | |
|--------------------|------------------|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | savas |
| Sűrűség: | 1,22 kg/l |
| pH: | 2,2 (1%) |
| Forráspont: | 100 °C |
| Fagyáspont: | -15 °C alatt |
| Oldhatóság vízben: | teljesen oldódik |
| Lobbanáspont: | nincs adat |
| Öngyulladás: | nincs adat |

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények között stabil készítmény.

Elkerülendő anyagok: erős lúgok

Elkerülendő körülmények: nincs

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitások: bőrre és szemre maró hatású

Orális, patkány LD50 (mg/kg): > 2000

Dermális, nyúl LD50 (mg/kg): nincs adat

Inhalációs, patkány LC50 (mg/l/4h): nincs adat

12. Ökotoxicitás

A készítményre ökotoxicitására vonatkozó adatok:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Hal: | LC ₅₀ (96 óra): nincs adat |
| Daphnia magna: | EC ₅₀ (48 óra): nincs adat |
| Alga: | IC ₅₀ (72 óra): nincs adat |
| COD-érték (mg/l): | Nincs adat |
| BOD5 érték (mg/l): | Nincs adat |
| WGK osztály (Németország): | 1 (vízveszélyességi besorolás) |

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján:

H8 – Maró

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Korm. rendelet szabályozza.

14. Szállításra vonatkozó előírások

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint:

| | |
|-----------------------|---|
| Szárazföldi szállítás | ADR/RID és GGVS/GGVE: ADR osztály és sorszám: 8 Veszélyességi bárca száma: 8 UN szám: 3264 Csomagolási csoport: III Az anyag megnevezése: maró folyékony anyag, sav, szervesetlen (foszforsav) |
|-----------------------|---|

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet alapján készült.

Címkézés:

C



maró

EU veszélyjele: C maró

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16. Egyéb

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják.

Egyéb információ: nincs

R-mondatok: Bőrre és szemre maró hatású

A készítmény besorolását a 15. pont tartalmazza.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: – a 2004. évi XI. és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Kémiai biztonság: – a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
– a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet

– a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet

– a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet

– a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet

Hulladék: – a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

– a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet

– a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet

– a 271/2003. (XII.24.) és a 2714/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet

- a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
- az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
- az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
- a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöViM rendelet

- Tűzvédelem:
- az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet