

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet alapján**\*1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító: TEGEE UNIVERZÁLIS SZUPERTISZTÍTÓ** UFI: GD0Y-D01G-FJ0R-6R87  
**Kiszerelés:** permetező fejjel ellátott műanyag flakon.
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** speciális tisztítószer  
**Ellenjavallt felhasználás:** nem keverhető más tisztítószerrel  
**Felhasználási szektor kódja:**  
SU 22 - Foglalkozásszerű felhasználások  
SU 21 - Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
**Termékkategória kódja:** PC 35 Mosó- és tisztítószer (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**TEGEE Hungaria Kft.**  
H-1044 Budapest, Ipari park u. 4.  
Tel.: +36-1-436 -7240  
Fax: +36-1-436-7241  
Biztonsági adatlap információ: info@tegee.hu  
www.tegee.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 1 476 6464  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

**\*2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 OSZTÁLYOZÁS - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján**

Veszély típusa	Osztályozás / Jelölés	Figyelmeztető mondat
nem veszélyes osztályba sorolt		

**LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE:**

Fizikai veszély: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: szembe kerülve: átmeneti szemirritációt okozhat, közvetlenül belélegezve átmeneti köhögést válthat ki.

Környezeti veszély: a rendeltetésszerű és előírt módon történő használata nem jelent veszélyt.

**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK**

Veszély jelölése a címkén/csomagoláson: nincs

Veszélyre figyelmeztető szó: nincs

**A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:** nincsenek

**ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P261 Kerülje a permet belélegzését.

**Kiegészítő címkelem** (nem lakossági forgalmazás esetén): EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További figyelmeztetések (A.I.S.E):** Szembe ne kerüljön. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevő:** nem jogszabályi előírás

**Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés:** nem jogszabályi előírás

**2.3 EGYÉB VESZÉLYEK:**

Kiömlőve csúszásveszélyt okoz.

PBT- az összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak.

vPvB - az összetevők nem felelnek meg a vPvB kritériumoknak.

**Összetevők jelölése (648/2004/EK)**

<5 %	nem ionos felületaktív anyag
Tartalmaz	illatanyagok, Dimethylol Glycol, Octylisothiazolinone.

**\*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**3.2. Keverék:** felületaktív anyag, vízdoldható oldószer illatosított és konzervált keveréke.  
A keverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok

Megnevezés REACH reg.szám	Típus	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás
<b>2-(2-BUTOXI-ETOXI)ETANOL</b> 01-2119475104-44	[1] [2]	112-34-5 203-961-6	< 1	Eye Irrit. 2 - H319
<b>2-AMINO-ETANOL</b> 01-2119486455-28	[1] [2]	141-43-5 205-483-3	< 0,5	Skin Corr. 1B – H314 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332

H-mondatok a 16. szakaszban részletezve található.

Típus

- [1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.  
[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.  
[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.  
[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.  
[5] Engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános intézkedések: a termékkel szennyezett ruhát cserélje le.

Belélegezve: biztosítson friss levegőt.

Bőrrel érintkezve: a bőrt vízzel alaposan öblítse le vízzel. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz. Szembe jutva: öblítse ki szemét a szemhéjszélek széthúzásával, több percen keresztül (5-10 perc) langyos vízzel, a kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén forduljon szakorvoshoz. Lenyeléskor: ha a keverék véletlenül a szájba kerülne, öblítse ki vízzel a szájüregét és igyon 1-2 pohár vizet. Ne idézzen elő hányást. Tartós vagy súlyosbodó panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett –hatások és tünetek:** nem áll rendelkezésre további adat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** kezelés a fellépő tüneteknek megfelelően. Az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy a címkét meg kell mutatni.

**Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás:** nem áll rendelkezésre további adat.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** A környezeti tűznek megfelelően kell megválasztani - CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** toxikus pirolízis termékek, szén-monoxid (CO), kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), füst kerülnek a szabadba.

**5.3 Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés**

Az égés során keletkező gázok belélegzése ellen levegő-független légzőkészüléket alkalmazzon.

**5.3.1 További előírás:** a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket össze kell gyűjteni, a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Nem sürgősségi ellátó személyzet:

Kerülje a permet szembe jutását és a közvetlen belégzését. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről a kezelés során. Viselni kell az előírt védőfelszerelést. Kiömlve csúszásveszélyt okoz.

*Sürgősségi ellátó személyzet*

Lásd a 8. szakaszt a további információkért és a higiénés intézkedésekről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** nagy mennyiségben a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** kis mennyiséget, kb.1 litert,- ronggyal, vagy más nedvszívó anyaggal fel kell itatni és a felületet tiszta ruhával át kell törölni.

Nagyobb mennyiséget homokkal, földdel, fűrészporral vagy más inert univerzális nedvszívó anyaggal fel kell itatni, és a felitatott anyagot megfelelő zárt tartályokban kell tárolni, majd az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett padlót bő vízzel fel kell mosni. A mentesítés alatt megfelelő szellőzést kell biztosítani, az előírt védőfelszereléseket viselni kell.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

## \*7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** rendeltetési célra történő szakszerű használat esetén nem szükséges különleges előírás. Használat után mosson alaposan kezet.

**Tűz- és robbanás elleni védelem:** nincs speciális előírás.

**Általános higiéniai előírások:** tilos az evés, ivás és a dohányzás azokon a területeken, ahol a termék kezelése, tárolása és feldolgozása történik. A munkavállalóknak kezet kell mosni evés, ivás vagy dohányzás előtt. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a keveréket száraz, hűvös helyen, fagytól védve, eredeti csomagolásban, jól szellőzött helyen, szorosan lezárva kell tárolni. A tároló helység padlózatnak vegyszerállóknak és hézagmentesnek kell lennie.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: lásd 10. szakasz.

Tárolási osztály: nem tűzveszélyes

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** szélvédőre tapadt rovarok tisztítására.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.)

EÜM-SZCSM együttes rendelet alapján.

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> O(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	112-34-5	67,5	101,2	-	EU2
2-AMINOETANOL	NH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	141-43-5	2,5	7,6	b	EU2

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

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;

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték;

**DNEL** (származtatott hatásmentes szint): nem áll rendelkezésre adat.

**PNEC** (becsült hatásmentes koncentráció): nem áll rendelkezésre adat.

## 8.2 Expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani különösen zárt térben történő kezelés során. Amennyiben felhasználás közben permet, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőburát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon

**Általános védelmi és higiéniai előírások:** A vegyszerek kezelésénél előírt biztonsági és higiéniai előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a termék szembe jutását, a permet közvetlen belégzését. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve kell tárolni. A munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos. Mosson kezet a kezelés után, a munkanap végén, valamint evés-, dohányzás- és toalett használata előtt. Az esetlegesen elszennyeződött munkaruházatot cserélje le.

**Személyi védőfelszerelések** (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve. A védőeszközök minőségére /átesztelésére vonatkozó adatokat a védőeszköz gyártóktól be kell szerezni és a tanúsításban foglaltakat be kell tartani.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

**Szemvédelem:** védőszemüveg szembefröccsenés ellen.

**Kézvédelem:** Megelőző védelemként bőrvédőkrém használata ajánlott, vagy védőkesztyűt kell viselni. Ajánlás – tartós érintkezés esetén: vegyi anyagoknak ellenálló gumikesztyű. Javasolt anyagvastagság: 0,4 mm. (EN 374) > 480 perc átesztelési idővel. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ és gyártónként különbözhet. A kesztyűanyag áthatolási idejét a védőkesztyű gyártójától kell megkérdezni, és ezt be kell tartani.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott áthatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő az áthatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen. A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Testvédelem:** általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

**Hőveszély:** nem jellemző.

**Környezeti expozíció korlátozása:** kerülni kell a szétfolyást és a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését, érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## \*9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| a) Külső jellemzők:  | világos-sárga folyadék            |
| b) Szag:   | illatosított - gyümölcsös jellegű |
| c) Szagküszöbérték:  | nem meghatározott                 |
| d) pH-érték:   | 9 - 10,5                          |
| e) Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározott                 |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:              | ~100°C                            |
| g) Lobbanáspont:   | nem meghatározott                 |
| h) Párolgási sebesség:                                     | nem meghatározott                 |
| i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):               | nem gyúlékony                     |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem meghatározott                 |
| k) Gőznyomás 20 °C:  | nem meghatározott                 |
| l) Gőzsűrűség:   | nem meghatározott                 |
| m) Relatív sűrűség 20 °C:                                  | 1,0 – 1,01 g/cm <sup>3</sup>      |
| n) Oldékonyság (Oldékonyságok):                            | vízben jól oldódik                |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nem meghatározott                 |
| p) Öngyulladási hőmérséklet:                               | nem öngyulladó                    |
| q) Bomlási hőmérséklet:                                    | nem meghatározott                 |
| r) Viskozitás 25 °C:                                       |                                   |
| dinamikus  | nem meghatározott                 |
| kinematikus  | nem meghatározott                 |
| s) Robbanásveszélyesség:                                   | nem robbanásveszélyes             |
| t) Oxidáló tulajdonságok:                                  | nem oxidáló                       |
| 9.2. Egyéb információk                                     | nem állnak rendelkezésre          |

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.4 Kerülő körülmények:** rendeltetési célra történő használat esetén nincs.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** rendeltetési célra való használat során nincs, nem keverhető más tisztítószerekkel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.

**\*11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrre kerülés, belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutva: átmeneti szemirritáció – szempirosodás, könnyfolyás.

Lenyelve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk: a termék nem tartalmaz ismeretlen toxicitású összetevőt. A keverék az emberre és az állatra alacsony toxicitási veszélyt jelent.

**\*12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás:** a termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A termék rendeltetésszerű használata esetén nem kell környezetkárosító hatással számolni.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

**Biológiai lebonthatóság:** a keverékben felhasznált felületaktív anyag a 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelelő mértékben biológiailag lebontható. A szükséges vizsgálati eredményeket bizonyító tesztek az illetékes hatóság kérésére a tenzidgyártónál rendelkezésre állnak.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

**12.4 Mobilitás talajban:** a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre. A keverék jól oldódik vízben.

**12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT- az összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak.

vPvB - az összetevők nem felelnek meg a vPvB kritériumoknak.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert

**12.7 Egyéb káros hatás:**

Vízveszélyességi osztály: WGK:1– gyengén vízveszélyeztető (gyártó saját besorolása). (Besorolás a VwVwS (2005. 07.27.) keverékekre vonatkozó előírásai alapján, amely az ipari méretű kiserelésre vonatkozik.)

Ne engedje nagy mennyiségben, hígítás nélkül a talajvízbe, csatornarendszerbe és a felszíni vizekbe jutni.

**\*13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termék ártalmatlanítása:** a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Lehetőség szerint újra kell hasznosítani, égetést vagy hulladéklerakást csak akkor lehet figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Ne engedje nagy mennyiségben hígítás nélkül a csatornába. Nagy mennyiségben, a nem újrahasznosítható terméket veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani és a helyi hatósági előírások betartásával lehet ártalmatlanítani.

**Kiürült csomagolóanyag:** a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A teljesen kiürült és tisztított flakon a normál háztartási szeméttel/szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásoknak megfelelően. Csomagolóanyag tisztítására víz ajánlott.

**Hulladékkulcs-szám (EWC-kód) (termék):** 07 06 01\* (vizes mosófolyadék és anyalúg)

- lakossági használat: 20 01 29\* (veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer)

**Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás:** 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradvánnyal tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

- lakossági használat: 20 01 39 (műanyagok)

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	ADR/RID (közúti-vasúti)	ADN (belvízi szállítás)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
<b>14.1 UN-szám:</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Csomagolás csoport:</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Környezeti veszély:</b>	-	-	--	-
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	-	-	-	-
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	-	-	-	-

**\*15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályai

▪ A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről, I. és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról	
▪ 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	

**\*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott veszélyek, H-mondatok teljes szövege:

Eye Dam 1.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció – 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció – 1B kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás - 4. kategória
H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

A termék lakossági felhasználású rovaröldő - tisztítószer termék. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati utasítás a címkén található.

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
nem veszélyes osztályba sorolt	számításos eljárás alkalmazásával

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A biztonsági adatlap a terméket foglalkozásuk körében felhasználók részére rendelkezésére áll.

**Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására:** A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

**Felhasználási korlátozás:** a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható és nem keverhető más termékekkel.

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a 2013. április 15-én kiadott 1.0 verziójú biztonsági adatlap adatait írja felül. A \* jelzésű szakaszok kerültek átdolgozásra.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata**

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a TG 22 koncentrátumra összeállított eredeti Caramba Bremen GmbH által kiadott biztonsági adatlap (Felülvizsgálat 10.06.2015/ Verziószám 2.), valamint a hígítás után a késztermékre jellemző paraméterek alapján készült.

A magyar nyelvű biztonsági adatlapot a REACH 1907/2006/EK rendeletet II. mellékletét módosító BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELET előírásaival összhangban készítette: CAUSA'98 Kft. (1028 Budapest, Muhar u. 42.; Tel/Fax: 06-1-376-8077; e-mail: [causa@t-online.hu](mailto:causa@t-online.hu)).