

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

► Felülvizsgálat: 2014.03.17.

2014-1.1 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **A.T.A. ALTIS tisztítószer** (négyféle szín/illat)

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok). PC35: Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékek). Elsősorban ipari, élelmiszeripari, vendéglátóipari, (nagy)konyhai, de más területeken is alkalmazható általános tisztítószer, nem vízérzékeny felületek tisztításához, foglalkozásszerű felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 340688
e-mail: keresel@t-email.hu web: www.kerese.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

keresel@t-email.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)
Budapest, HU Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)
Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107 Katasztrófavédelem: 112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék a 44/2000. EüM rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes készítménynek/keveréknek számít.

Besorolás: Xi irritatív; R36.

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szemizgató hatású.

Rendeltetésszerű felhasználásnál kevésbé veszélyes a környezetre.

2.2. Címkézési elemek

Termék neve:

A.T.A. ALTIS tisztítószer

Veszélyjel:



irritatív

R számok és mondatok:

R36 Szemizgató hatású.

S számok és mondatok:

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

Nettó mennyiség:

1 kg, 5 kg

Gyártási idő:

.....

Felhasználható:

A gyártástól számított 2 évig.

Gyártó/forgalmazó:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 340688
e-mail: keresel@t-email.hu web: www.kerese.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

Sima felületre jutva csúszásveszélyt jelent.

► 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

%	Komponens	Azonosítók	Besorolás
≤ 6	Propán-2-ol; ISOPROPYL ALCOHOL; Izopropil-alkohol (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Index szám: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000	44/2000. EüM rendelet: F, R11; Xi, R36-67 CLP: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
5-15	C12-15 PARETH-11; 2-Propilheptanol, etoxilált; Alkoholak, C12-C15, etoxilált (11 mól EO átlagos mólarány); nem ionos felületaktív anyag	CAS szám: 68131-39-5 EU szám: - /polimer/ Regisztrációs szám: polimerként nem vonatkozik rá	44/2000. EüM rendelet: Xi, Xn, R22; Xi, R41 CLP: Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

0,2	Parfüm	CAS szám: - /keverék/ EU szám: - /keverék/ Regisztrációs szám: keverékként nem vonatkozik rájuk	
	1) Rózsa illat /Tartalmaz: CITRONELLOL, GERANIOL /	/1) CAS szám: 106-22-9, 106-24-1/	44/2000. EüM rendelet / CLP: 1) Xi, R38-41-43; N, R51/53 Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
	2) Seaside extrafresh D illat	/2) -/	2) Xi, R43; N, R51/53 Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
	3) Milky Care Olive 2D illat /Tartalmaz: LINALOOL/	/3) CAS szám: 78-70-6/	3) Xi, R43; N, R51/53 Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411
	4) Green Apple illat /Tartalmaz: 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE/	/4) CAS szám: 68039-49-6/	4) Xi, R43; N, R51/53 Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411

Az R- és H-mondatok teljes szövegét és a 648/2004/EK EPT rendelet szerinti információkat lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

- **BŐR:** A helyzetnek megfelelő védőeszközöket használjuk (lásd 8. szakasz).
A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le tiszta, folyó vízzel néhány percig. Nagyobb testfelület szennyeződésekor zuhanyozzunk. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- **SZEM:** Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel legalább 10 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Tiszta kendővel vagy gézzel fedjük a sérült szemet, s forduljunk szemészhez.
- **BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szív-masszázs vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére. Tartós panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást.
- **LENYELES:** Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőségesen itassunk vizet vele.
Hánytatni tilos. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk orvoshoz. Biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **SZEM:** Vörösödés, fájdalom, homályos látás, átmeneti szemkárosodás.
- **BŐR:** Egyéni bőrirritáció (vörösödés, bőrpír, viszketés) előfordulhat.
- **BELÉGZÉS:** Köhögés, torokfájás, légzési problémák.
- **LENYELES:** Hányinger, hányás, hasi fájdalmak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, tűzoltópor, CO₂, alkoholálló hab.
Alkalmatlan oltóanyag: Nem alkoholálló hab, erős vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor mérgező gőzök/füst (szén-oxidok /CO és CO₂/, ammónia, nitrogén-oxidok /NO_x/) szabadulhat fel.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések (folyt.)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Vegyvédelmi felszerelés (EN 14605) és zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1). Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A gázokat/gőzöket/füstöt vízpermettel csapassuk le; az égéstermégeket és a felhasznált oltóvizet össze kell gyűjteni és biztonságosan ártalmatlanítani; csatornába nem engedhető. A zárt veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termékkel való érintkezést, s tűz esetén a gőzök/füst belégzését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC, neoprén-, nitril- vagy gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A lefolyókat fedjük le. A mélyebben fekvő helyeket (gödrök, pincék) ürítsük ki. Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerbe jutását. Ha ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. A maradékot bő vízzel mossuk és a területet szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását ld. a 13. szakasznál.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk vész-zuhanyt, szemöblítő berendezést, ill. lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást – a padlószinten is.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt tartsuk készenlétben tűz esetére.

Biztonságos kezelés: Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, s az anyag kifolyását, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (munkaruha és csizma/cipő, PVC, neoprén-, nitril- vagy gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le. Biztosítsuk, hogy a munkavégzés során ne lépjenek túl a megadott munkahelyi határértékeket /lásd 8. szakaszt/.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőző helyen tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-25 °C. Hőforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsuk távol. Az összeférhetetlen anyagoktól /lásd 10. szakasz/ elkülönítve tároljuk. Eltarthatóság: a gyártástól számított 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

SU22: Közélet (adminisztráció, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, iparosok). PC35: Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékeket).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termékre és az összetevőkre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000	-	b, i	II.1.
b:	bőrön át is felszívódik. Az AK-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 mindhármat)					

CSÚCSKONCENTRÁCIÓ

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

Kategóri a jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA ^(b)
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	15	4

(a) Az 500 ml/m³ érték átszámítása mg/m³ koncentráció egységre, 20 °C-on:

$$500 \times \frac{M}{24} \text{ mg / m}^3, \text{ ahol „M” – a vegyi anyag molttömege}$$

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!
Monitor: Nem megfelelő szellőzésnél vagy zárt munkahelyi légtérben monitorozzuk a propán-2-ol koncentrációját.

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol:

DNEL – munkavállalók:

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés.

Expozíciós idő: 1 nap.

Érték: 888 mg/kg.

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások.

Expozíciós útvonal: Belélegzés.

Érték: 500 mg/m³.

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások.

DNEL – fogyasztók:

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés.

Expozíciós idő: 1 nap.

Érték: 319 mg/kg.

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások.

Expozíciós útvonal: Belélegzés.

Érték: 89 mg/m³.

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások.

Expozíciós útvonal: Lenyelés.

Expozíciós idő: 1 nap.

Érték: 26 mg/kg.

Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások.

PNEC:

Édesvíz: 140,9 mg/l.

Tengervíz: 140,9 mg/l.

Édesvízi üledék: 552 mg/kg.

Tengeri üledék: 552 mg/kg.

Talaj: 28 mg/kg.

Egyéni védőeszközök:

- LÉGZÉSVÉDELEM: Nincs előírva. Tűz esetén fél- vagy teljes álarcos légzésvédő A2B2E2 szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.

- SZEMVÉDELEM (EN 166): Védőszemüveg/arcvédő, szemöblítő palack tiszta vízzel.

- KÉZVÉDELEM (EN 374): Egyéni érzékenységnél védőkesztyű használata ajánlott.

Általános szempontok: A kesztyű anyagának a termékkel/készítménnyel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie.

A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra.

A kesztyű jellemzői:

Ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, természetes gumi, nitril.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított készítmény, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.

- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

Munkaruházat (munkaruha és cipő/csizma).

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrend-
szerbe jutását. Ha ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenés: Viszkózus folyadék
Szín: Áttetsző, színezett (piros, sárga, kék, zöld)
Szag: Illatosított (terméktípusra jellemző).
pH: 7-8.
Forráspont: Nincs meghatározva.
Lobbanáspont: Nincs meghatározva.
Sűrűség: Nincs meghatározva.
Oldhatóság vízben: Korlátlanul elegyíthető.
n-oktanol/víz megoszlási hányados: Nincs elérhető adat.

9.2. Egyéb információk: Nincs egyéb információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Exoterm reakció savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, tűz. Fagyérzékeny.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Égéskor mérgező gőzök/füst (szén-oxidok /CO és CO₂/, ammónia, nitrogén-oxidok /NO_x/)
szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék toxicitását a szemre kifejtett irritatív hatás, valamint egyes terméktípusoknál a bőrön lehetséges szenzibilizáció
határozza meg. A bőrszenzibilizáció nem osztályozást meghatározó.

Elsődleges irritáló hatás:

- szemén: Irritatív hatás.

A termék(ek) szenzibilizáló hatását nem vizsgálták.

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

Adatok a komponensekre:

Komponensek	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Propán-2-ol	> 2000 mg/kg (patkány, irodalmi)	> 2000 mg/kg (nyúl, irodalmi)	-
2-Propilheptanol, etoxilált	> 300 - 2000 mg/kg (patkány, kísérleti, számított)	-	-

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magát a terméket nem osztályozták környezetre veszélyesként, de tartalmaz vízminőséget veszélyeztető anyagokat. Hígítatlanul,
ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

12.1. Toxicitás:

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol:

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus, sztatikus, 48 h):

> 100 mg/l (irodalmi érték).

LC₅₀ (Daphnia magna, sztatikus, 72 h):

> 100 mg/l (irodalmi érték).

2-Propilheptanol, etoxilált (analóg termékek alapján):

LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l (OECD-203)

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 10-100 mg/l

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):

10-100 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nincs elérhető információ.

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol: Biológiaiilag könnyen lebontható.

Aerób (7 mg/l, 10 nap): > 70 % (irodalmi érték).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk (folyt.)

2-Propilheptanol, etoxilált (analóg termékek alapján):

Biológiaiilag könnyen lebontható.

≥ 90 % bizmut-aktív anyag (módosított OECD 303A)

> 60 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 nap) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EGK, C.4-C)

A keverékben található felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak és a 73/404/EGK ill. a 82/242/EGK tanácsi irányelvekben előírt követelményeknek. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs elérhető információ.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízben jól oldódik.

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

Adatok a komponensekre:

Propán-2-ol: Nem PBT, vPvB anyag (becslés).

2-Propilheptanol, etoxilált: Nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot/összetevőt (gyártói besorolás alapján).

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs további információ.

► 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Európai Hulladék Jegyzék (EWC) szám:

Az általunk javasolt EWC számok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék: Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy nagy mennyiségű vízzel felhígítva szennyvíztisztítóba engedhetők.

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ
HULLADÉKOK

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

- hulladék: A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékegységben elhelyezhető. Ajánlott tisztítószer: víz.

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL
NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK,
SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak. Ajánlott a fagymentes, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönített szállítás.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nem alkalmazható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk (folyt.)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem környezetre veszélyes anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Megjegyzés: az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az anyag nem tartozik a következő jogszabályok hatálya alá:

2037/2000/EK EPT rendelet

a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:

Nincsenek.

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címében felsorolt korlátozások:

Nincsenek.

96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:

Nincsenek.

SEVESO II:

Propán-2-ol

Veszélyes anyag veszélyességi osztályok	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
6. ERŐSEN GYÚLÉKONY folyadékok (ahol az anyag vagy készítmény megfelel a 3. megjegyzés b) 2. pontjában megadott meghatározásnak)	5000	50000

Magyar bejelentés: OKBI - VABO/328/2005

Vonatkozó EU jogszabályok:

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 (EGT-vonatkozású szöveg)

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) 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 (EGT vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

MARPOL 73/78 – konszolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7

IBC szabályzat, 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6

A Bizottság 2006. június 20-i 907/2006/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004. március 31-i 648/2004/EK RENDELETE a mosó- és tisztítószerkekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar jogszabályok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelete a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

► 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk (folyt.)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

203/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól

204/2001. (X. 26.) Korm. rendelet a csatornabírságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos

hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő R- és H-mondatok:

R11	Tűzveszélyes.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R67	Gözök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

HU	Magyarország
HU-EN	magyar-angol
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP	CLP: classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet, az 1907/2006/EK EPT rendelet,
a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XI. 23.) EüM rendelet szerint

IATA	International Air Transport Association
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
CAS	Chemical Abstracts Service
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

► 16. SZAKASZ: Egyéb információk (folyt.)

EN	Európai szabvány
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok és gőz
Eye Dam.	Szemkárosodás
Szemirrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Acute Tox. oral	Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át
STOT. SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Aquatic Chronic.	Vízi krónikus
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
NFGM	Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium
KöM	Környezetvédelmi Minisztérium
KPM	Közlekedés- és Postaügyi Minisztérium
KM	Közlekedési Minisztérium
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén (Kerese bt., 2225 Üllő, Hatháza u. 3.).

A korábbi (2013.07.25-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot Cziko László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +36 20 9441988) készítette.

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtenek a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap kiadásának/kinyomtatásának kelte: 2014.10.23.