

BIZTONSÁGI ADATLAP
nem veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

*Felülvizsgálat: 2022.12.29.

4. verzió

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

1.1. Termékazonosító: **A.T.A. ablaktisztító**

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

Azonosított felhasználás: Zsírtalanítás; tisztítás; ablakok, üvegfelületek, gépjárművek és közlekedési eszközök külső üveg felületek tisztítása, zsírtalanítása
Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Telefon: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321744
e-mail: kerese@kerese.hu
www.kerese.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: kerese@kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+36 80 20 11 99
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint nem számít veszélyes keveréknek.

2.2. Címkezési elemek

Nem jelölésköteles.

A.T.A. ablaktisztító

Nettó mennyiség:

1 liter, 5 liter

Gyártási idő:

.....

Eltartható:

A gyártástól számított 1 évig.

Gyártó/forgalmazó:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Telefon: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321744
e-mail: kerese@kerese.hu
www.kerese.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenseket. A termék sima felületen csúszás-veszélyt jelent.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
≤ 5	propán-2-ol, izopropil-alkohol; izopropanol	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
< 1	2-butoxietanol, etilén-glikol monobutiléter, butil-celloszolv, butoxi-etanol /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag/	CAS szám: 111-76-2 EU szám: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0	Acute Tox. oral 4 H302 * (ATE szájon át: 1200 mg/kg), Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. belélegezve, gőz 4 H332 *, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319

* Egy kategória minimumbesorolását jelzi.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- SZEMBE JUTÁS: A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel néhány percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson.

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- **BŐRRE JUTÁS:** Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven vízzel/zuhanyozzunk.
- **BELÉGZÉS:** Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. A sérültet távolítsuk el a veszély-övezetből, helyezzük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szív-masszázs vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére.
- **LENYELÉS:** 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. Biztosítsunk orvosi ellátást.

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

- **BELÉGZÉS:** Köhögés, légúti irritáció, nagyobb mennyiségnél álmoság, szédülés.
- **BŐR:** Nem jellemző. Egyéni bőrirritáció és bőrszenzibilizáció előfordulhat.
- **SZEM:** Viszketés, szemirritáció előfordulhat.
- **LENYELÉS:** Nagyobb mennyiségnél álmoság, szédülés, hányinger, hányás.

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

Alapellátás, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéskor felszabadulhatnak szén- és kén-oxidok /CO, CO₂, SO_x/.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605). A zárt, veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék szemmel való érintkezését és belélegzését. A termék kiömlése csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígitatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

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

Kisebb kiömlésnél ronggyal vagy inert abszorbenssel itassuk fel, majd – a csúszásveszély elkerülésével – bő vízzel mossuk el. Nagyobb kifolyásnál gáttal kerítsük el, s nagyobb részét szivattyúzzuk fel újrahasznosításra, a többit itassuk fel inert abszorbenssel. A területet szellőztessük, és – a csúszásveszély elkerülésével – bő vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt készletben tartani tűz esetére.

Biztonságos kezelés: Kerüljük a termék szemmel való érintkezését. A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.

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

Bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz, szobahőmérsékletű helyiségben kell tárolni, élelmiszertől elkülönítve. Eredeti bontatlan csomagolásban az előírt tárolási körülmények között minőségét a gyártástól számított 1 évig megőrzi. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	246	b, i	EU1	T
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R

b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>TARTÓS</u> expozíciót követően jelentkeznek.	Korrigált ÁK = ÁK × 40/a heti óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és **hatásmutatók határértékei**

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v.

műszak végén

propán-2-ol:

Egyéb adatok (USA):

ACGIH-STEL: 984 mg/m³; 400 ppm.ACGIH-TWA: 492 mg/m³; 200 ppm.

ACGIH-BEI: 40 mg/l (vizelet, aceton a vizeletben; a műszak és a munkahét végén).

2-butoxiétanol:

DNEL:

Expozíció - hatás	Érték
Munkavállaló, hosszantartó, belélegzés – szisztémás	98 mg/m ³ (20 ppm)
Munkavállaló, rövid idejű, belélegzés – szisztémás	1091 mg/m ³
Munkavállaló, rövid idejű, belélegzés – helyi	246 mg/m ³ (50 ppm)
Lakosság, hosszantartó, belélegzés – szisztémás	59 mg/m ³
Lakosság, eövid idejű, belélegzés – szisztémás	426 mg/m ³
Lakosság, rövid idejű, belélegzés – helyi	147 mg/m ³
Lakosság, hosszantartó, lenyelés - szisztémás	6,3 mg/kg
Lakosság, rövid idejű, lenyelés - szisztémás	26,7 mg/kg

PNEC:

Környezeti szakasz	Érték
Édesvíz	8,8 mg/l
Tengervíz	0,88 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás	9,1 mg/l
Édesvízi üledék	34,6 mg/kg
Tengeri üledék	3,46 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	463 mg/l
Talaj	2,33 mg/kg
Szájon át (másodlagos mérgezés)	20 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök:

- LÉGZÉSVÉDELEM (EN 136/MSZ EN 136:2000):

Megfelelő szellőzés esetén nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /pl. A2B2E2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.

- KÉZVÉDELEM (EN 374/MSZ EN 374-2:2015):

Nincs előírva. Egyéni érzékenység esetén ne dolgozzunk a termékkel, vagy használjunk megfelelő védőkesztyűt (pl. butil-gumi, Viton, nitril-gumi).

BIZTONSÁGI ADATLAP
nem veszélyes keverékhez
*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465/MSZ EN 14605:2005+A1:2009):
Munkaruha.
 - SZEMVÉDELEM (EN 166/MSZ EN 166:2003):
Nincs előírva. Szemöblítő palack tiszta vízzel.
- Környezeti expozíció ellenőrzés: Hígitatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

***9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
 - b) Szín: Színtelen.
 - c) Szag: Illatosított, citrom.
 - d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva (< 0 °C).
 - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:
Nincs meghatározva (> 100 °C).
 - f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
 - g) Felső és alsó robbanási határértékek:
Nincs meghatározva.
 - h) Lobbanáspont: > 60 °C.
 - i) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - j) Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - k) pH: < 8.
 - l) Kinematikus viszkozitás: Nincs meghatározva.
 - m) Oldhatóság: Vízzel korlátlanul elegyedik.
 - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):
Nem alkalmazható (keverék).
log $K_{o/v}$: 0,05 (propán-2-ol); log $P_{o/v}$: 0,81 (2-butoxietanol).
 - o) Gőznyomás: Nincs meghatározva.
 - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,96-1,05 g/cm³
 - q) Relatív gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 - r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
- 9.2. Egyéb információk:
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Zárt csomagolásban melegítve nyomásnövekedés lép fel.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Hevítés nyomásnövekedést okoz.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, nyílt láng, szikra.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erélyes oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál kezelési és tárolási körülmények közt bomlás nem várható. Hevítés nyomásnövekedést és bomlást okoz.Égéskor felszabadulhatnak szén- és kén-oxidok /CO, CO₂, SO_x/.

***11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az általános küszöbérték fölött akut toxicitású komponenseket.

- 2-butoxietanol:
ATE szájon át: 1200 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, patkány): 1000-2000 mg/kg (GLP: nem; irodalmi érték).
LC₅₀ (belélegezve, patkány, gőz): 11 mg/l (CLP 3.1.2. táblázat).
LC₅₀ (belélegezve, patkány, gőz): 2,2 mg/l (ECHA regisztrációs dossziék).
propán-2-ol:
LD₅₀ (szájon át, patkány): 5840 mg/testsúly kg (OECD 401).
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 13900 mg/kg testsúly (OECD 402).
LC₅₀ (belélegezve, patkány, 6 h): > 25 mg/l (OECD 403).

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az általános küszöbérték fölött bőrirritáló komponenseket. Egyéni bőrirritáció nem zárható ki.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szenzibilizáló hatás nem ismeretes, de illatanyaga tartalmaz szenzibilizáló komponenst (cital, d-Limonén, citronellal) a kiváltási határérték alatt. Egyéni bőrszenzibilizáció nem zárható ki, bár nem valószínű.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz mutagén anyagokat.
- propán-2-ol:
- in vitro génmutáció emlős sejtekben (hőrcsög): Negatív (OECD 476).
- in vitro bakteriális mutagenitás (Ames teszt): Negatív (OECD 471).
- in vivo mikrosejt teszt (egér): Negatív (OECD 474).
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz karcinogén anyagokat.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz reprodukciótoxikus anyagokat.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitású komponenseket.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az általános küszöbérték fölött aspirációs toxicitású komponenseket.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító hatásról nincs információ.

A termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat. Normál felhasználás és tárolás mellett egészségkárosodás nem várható, de egyéni bőrirritáció és bőrszenzibilizáció nem zárható ki, bár nem valószínű.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

BELÉGZÉS: Köhögés, légúti irritáció, nagyobb mennyiségnél álmosság, szédülés.

BŐR: Nem jellemző. Egyéni bőrirritáció és bőrszenzibilizáció előfordulhat.

SZEM: Viszketés, szemirritáció előfordulhat.

LENYELÉS: Nagyobb mennyiségnél álmosság, szédülés, hányinger, hányás.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az általános küszöbérték fölött környezetre veszélyes komponenseket.

Akut vízi toxicitás:

2-butoxietanol:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 h): > 100 mg/l (statikus teszt, GLP: nem, irodalmi érték).

EC₅₀ (Daphnia magna, 24 h): > 100 mg/l (statikus teszt, GLP: nem, irodalmi érték).

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 7 nap):

> 100 mg/l (statikus teszt, analitikai monitoring: nem, GLP: nem, irodalmi érték).

propán-2-ol:

LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 9640 mg/l.

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 10000 mg/l.

EC₅₀ (zöld alga, 7 nap): 1800 mg/l.

IC₅₀ (Lactuca sativa, 3 nap): 2104 mg/kg.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

A termékben használt felületaktív anyag megfelel a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer gyártó kérésére megtekinthetők.

2-butoxi-etanol:

Biológiailag könnyen lebontható.

> 70 % (28 nap, aerób, túlnyomórészt háztartási szennyvíz aktivált iszap, 10 mg/l, OECD 301 E, GLP: nem, irodalmi érték)

propán-2-ol:

Az anyag könnyen bontható le biológiailag.

BOIs:

53 %.

EOI:

72 %.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

propán-2-ol:

Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék vízzel jól elegyedik.

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

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

A termékre nem végeztek ökotoxikológiai vizsgálatokat. Normál felhasználás és tárolás mellett környezetkárosodás nem várható. Hígítatlanul, ártalmatlanítás nélkül vagy nagyobb mennyiségben ne engedjük a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlás:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladéokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség:

- szermaradék:

A szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő. Lehetőleg rendeltetésszerűen használjuk fel, egyébként elkülönítve gyűjtjük össze és adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozónak.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg

- hulladék:

A hulladék értékelését és ártalmatlanítási módszereit a hulladék tulajdonosának kell meghatározni a hulladék keletkezési körülményeinek és tulajdonságainak ismeretében, a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

A kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő. Adjuk át engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozónak. A teljesen kitisztított, szermaradék mentes csomagolás újra felhasználható. Ajánlott tisztítószer: víz.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

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

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

- 14.1. UN szám: Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek: A vízi környezetre nem 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A termékben használt felületaktív anyag megfelel a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Címkézési kötelezettség nincs, mivel nem lakossági felhasználású termék.

Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)

VII. Melléklet 2. rész 4 – Felülettisztítás

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) EGT-vonatkozású szöveg (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések:

Flam. Liq. Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át.

Acute Tox. dermal Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át.

Acute Tox. inhal Acute Toxicity inhalation / Heveny mérgezőképesség belélegezve.

Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció.

Eye Irrit. Serious Eye Irritation / Szemirritáció.

STOT SE Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.

HU Hungary / Magyarország

EC / EK European Community / Európai Közösség

EEA / EGT The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség

EEC / EGK European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség

EU European Union / Európai Unió

CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás

BIZTONSÁGI ADATLAP

nem veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
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
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 Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúszkoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists / Amerikai Ipari Higiénikusok Konferenciája
STEL	Short term exposure limit / Rövid idejű expozíciós határérték.
TWA	Time-Weighted Average exposure limit / Nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag
BEI / BEM	Biological Exposure Indices / Biológiai expozíciós mutatók
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
BOD / BOI	Biochemical Oxygen Demand / Biokémiai oxigén-igény
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Effect concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter
Felhasználási korlátozások:	Kizárólag ipari vagy közületi felhasználásra ajánlott, csak foglalkozásszerű felhasználóknak – ne használják lakossági forgalmazásban!

A korábbi (2017.06.01-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A biztonsági adatlapot készítette: Cziko László e. v. (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).

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.